

379.4

К29



# КАТАЛОГЪ

МУЗЕЯ

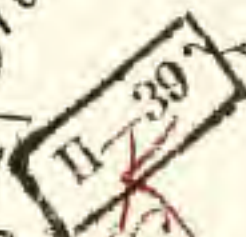
ПРИ ТЮМЕНСКОМЪ

АЛЕКСАНДРОВСКОМЪ

РЕАЛЬНОМЪ

УЧИЛИЩѢ.

59316



59316



ТЮМЕНЬ.  
Типография Л. К. Высоцкий.  
1906 г.

А

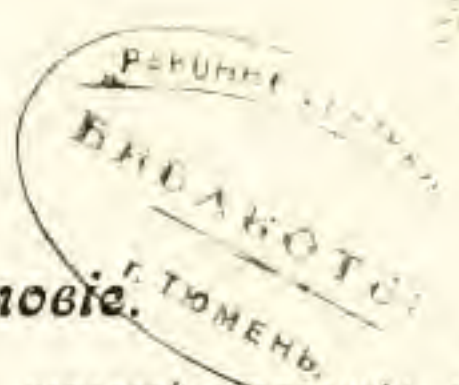
Печатано на основаніи постановленія Педагогическаго Совета  
Тюменскаго АЛЕКСАНДРОВСКАГО Реального училища.



81  
K-29

181  
nos

379.4  
K29



## Предисловіе.

Перечисленные въ этомъ каталогѣ коллекціи въ большинствѣ я началъ собирать тридцать пять лѣтъ тому назадъ. Для этого я ѣздилъ на Тянь-Шань, плавалъ „на салахъ“ по Амуръ-Дарьѣ и на верблюдѣ—кораблѣ пустыни—по голодной степи. Тоже коллекторство загнало меня въ Нерчинскій край, на Алтай, на сѣверный Уралъ и Пелымскій край. Въ г. Омскѣ съ нѣкоторыми моими коллекціями были ознакомлены Бремъ, Финшъ, Норденшельдъ и Люстремъ.

Въ 1879 году коллекціи свои я привезъ въ Тюмень на пароходѣ Тюфина въ тридцати двухъ тюкахъ и размѣстилъ ихъ въ двухъ залахъ бывшаго дома Войнова, гдѣ теперь помѣщается приказчикій клубъ.

Когда-же въ 1880 году, я перешелъ въ зданіе Тюменскаго Реального Училища, то небольшая часть коллекцій была помѣщена въ классѣ, гдѣ теперь приготовительный, а большая часть хранилась въ тюкахъ въ моей квартирѣ. Оттуда приходилось ихъ извлекать всякій разъ, когда ожидался пріѣздъ въ Тюмень высоко-поставленныхъ лицъ.

Изъ числа, посѣтившихъ музей были: Генераль-Губернаторъ Мещериковъ, (къ пріѣзду котораго, при благосклонномъ содѣйствіи Михаила Борисовича Кузнецова и покойнаго строителя зданія Прокопія Ивановича Подаруева были устроены въ 2-хъ нишахъ верхняго корридора группы, имѣвшихся у меня чучель животныхъ, при тропической обстановкѣ); графъ Игнатъевъ, Тайный Совѣтникъ Галкинъ-Враскій, Министры Путей Сообщенія Посьятъ и Хилковъ, Князь Голицынъ и ученые: Аспелинъ, Элотъ, Анрепъ, Морганъ, Радловъ, баронъ де-Бай, принцъ Наполеонъ, Бонвало; профессора Мензсбиръ, Павловъ и нѣсколько другихъ

Часто осматривалъ и разбиралъ мои археологическія находки покойный В. М. Флоринскій, до назначенія своего Попечителемъ учебнаго округа и послѣ него.

Въ 1891 году я поѣхалъ въ Петербургъ, захвативъ почти половину своихъ коллекцій для представленія ихъ въ Академію Наукъ, но на передаточномъ поѣздѣ въ Москвѣ съ Нижегородскаго вокзала на Николаевскій онѣ сгорѣли.

Вторую половину оставшихся коллекцій и вновь собранную мною флору и фауну окрестностей Тюмени и Тобольской губерніи предложилъ въ 1896 году купить у меня Московскій купецъ Н. М. Чукмалдинъ, предполагая изъ этихъ коллекцій устроить городской музей, а когда предположеніе его не увѣнчалось успѣхомъ и не нашло поддержки въ городскомъ обществѣ, то онѣ подарилъ всѣ, пріобрѣтенныя у меня коллекціи въ Тюменское Реальное училищѣ.

Въ выпускаемомъ каталогѣ музея отмѣчены всѣ, купленныя у меня коллекціи, пожертвованіемъ Чукмалдина.

Здѣсь отмѣчены также всѣ предметы, пожертвованныя другими лицами и купленныя на счетъ казны.

*Словцовъ.*

# КАТАЛОГЪ МУЗЕЯ

при Тюменскомъ **Александровскомъ**  
реально-нѣ училищѣ.

## I Отдѣлъ минералогическій.

### Витрина 1-я.

1. Образцы розсыпей и самородныхъ минераловъ золота, серебра, руды, свинцоваго блеска, свинцовой охры, углекислаго никели, висмута, селенистаго серебра, оловяннаго камня, цинковыя руды и пр. Образцы выплавленныхъ металловъ. Сѣра и сернистыя соединенія металловъ 120 экз.  
Минераллы пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

### Витрина 2-я.

2. Образцы самородной мѣди Алтайскаго округа и Семипалатинской области. Мѣдныя руды Урала, Алтая и Пермскаго края. Апериты, малахиты, мѣдныя рубины, мѣдная сѣнь и проч.  
Образцы выплавки мѣди Спасскаго рудника Рязанской 149 экз.  
Минераллы пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

### Витрина 3-я.

3. Ангидриты: красная мѣдная руда, корундъ, шпинель. Хризобериллы, цирконы.  
Образцы минералловъ безводнаго и воднаго кремнезема съ Уральскихъ горъ, Алтая, Киргизской степи и

Перчинскаго края. Аметисты, полосистые кварцы, жемчужины. Здѣсь же коллекція яшмъ и порфировъ огнелюбивыхъ

195 экз.

Минераллы пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

### Витрина 4-я.

4. Образцы минераловъ соединений глино-зема берилія, бора, торфа, плавести и проч. Изумруды, бериллы, топазы, полевые шпаты, оливины и проч. Графиты Туинский, Енисейскій, Семипалатинскій. Оксиды Байнама

133 экз.

Минераллы пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

### Витрина 5-я.

5. Образцы самосадныхъ солей Алтайскаго округа, Акмолинской и Семипалатинской области. Каменная соль окрестностей Балхаша. Глауберова соль Барабинскихъ озеръ. Образцы лессовыхъ и опесчаныхъ глинъ Томской губернии, Семипалатинской области. Глины Челябинская, Кунгурская, Евленская, Секиновская, Салавская, Ишимская. Болотъ Алтайскій. Желѣзистыя глины Червишевской волости и краски изъ нея приготовляемыя. Глины, окрашенныя фосфорно-кислымъ желѣзомъ изъ деревни Салавки. Древесныя породы, пропитанныя кремнеземомъ. Лигниты изъ деревни Бочата и деревни Камеровой Томской губ. Каменный уголь: Луневскій, Донецкій, Семипалатинскій, Маринскій. Графиты Зайсанскій и Енисейскій

79 экз.

Минераллы пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

*Ящикъ съ шестью полками внутри.*

6. Образцы 500 минераловъ, собранныхъ въ разныхъ мѣстностяхъ земного шара и определенныхъ французскими минералогами при особомъ брошюрѣ Collection de minéralogie classée d'après drapier et mise en rapport géologique avec la tableau figuratif de la structure minérale du globe de N. Bonier

500 экз.

Пожертвовано Н. М. Чумалдинымъ.

7. **Таблица образцовъ** производства англійскихъ стальныхъ перьевъ, крестовъ, пуговицъ и графитовыхъ карандашей фабрики Карнаца 1.

Пожертвована Н. М. Владиміровымъ.

8. **3 янтара** съ включенными въ нихъ насекомыми 3 экз.

Пожертвованы Н. М. Владиміровымъ.

9. **Озокеритъ** Карпатскихъ горъ и производство воска. Асфальтъ, гудраль 10 экз.

Пожертвовано Н. М. Владиміровымъ.

### Витрина 6-я.

10. **Коллекція палеонтологическая** изъ Девонской, Юрской и Каменноугольной формаций, собранная въ сѣверномъ Уралѣ, въ окрестностяхъ Всеволодоблагодатскихъ пріисковъ 1884 г. (не опредѣлена) 75 экз.

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

11. **Коллекція горныхъ породъ** окрестностей Денежкина Камня (не опредѣлена) 13 экз.

12. **Коллекція горныхъ породъ**, собранныхъ въ окрестностяхъ Спасскаго промысла при поискахъ золота (отдѣльн. катал. № 1) 209 экз.

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

13. **Коллекція горныхъ породъ** Кокчетавскаго уѣзда Акмолинской области (неопредѣлена). 25 экз.

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

14. **Коллекція минералловъ** изъ Гривого рога въ ящикѣ.

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ. 30 экз.

15. **Коллекція изъ 80 минералловъ** Уральскихъ горъ: Минераллы слѣдующіе: 1) Магнитный желѣзнякъ, 2) Родохромъ, 3) Хлоритовый сланецъ, 4) Апатитъ, 5) Стактитъ, 6) Бѣлый гипсъ, 7) Селенитъ, 8) Алыгалька-толитъ, 9) Корундъ, 10) Каменный мозгъ, 11) Лиственитъ, 12) Везувіанъ, 13) Липинсъ-лазурь, 14) Мѣдный колчаданъ, 15) Лучистая роговая обманка, 16) Черная слюда, 17) Свинцовый блескъ съ колчаданомъ, 18) Титанистый желѣзнякъ, 19) Бурый желѣзнякъ, 20) Влек-

лая мѣдная руда, 21) Стекловидная мѣдная руда, 22) Тяжелый шпатъ, 23) Щетка горныхъ хрусталей, 24) Сѣрный колчеданъ, 25) Амазонскій полевой шпатъ, 26) Змѣвикъ, 27) Желѣзная шлаковая руда, 28) Бѣлая слюда, 29) Гипсъ, 30) Эпидотъ, 31) Бѣлый мраморъ, 32) Магнитный блескъ, 33) Щетка дымчатыхъ черныхъ хрусталей, 34) Еврейскій камень, 35) Полевой шпатъ, 36) Щетка горныхъ хрусталей, 37) Сургучная яшма, 38) Орская яшма, 39) Хлоритъ, 40) Цирконъ, 41) Марганецъ, 42) Желѣзный колчеданъ, 43) Черная вениса, 44) Малиновая вениса, 45) Два кристала горныхъ хрусталей, 46) Зеленая слюда, 47) Перавскитъ, 48) Мѣдный колчеданъ, 49) Лѣнточная яшма, 50) Порфиръ, 51) Роговая обманка желтая, 52) Габра, 53) Аквамаринъ, 54) Гроссуляръ, 55) Дымчатая яшма, 56) Известковый патекъ, 57) Ленточная яшма, 58) Клинахлоръ, 59) Изъменитъ съ черной слюдой, 60) Роговая обманка съ желтыми лучами, 61) Три кристала цирконовъ, 62) Ленточный мраморъ, 63) Обыкновенный кварцъ, 64) Сіенитъ, 65) Кварцъ, 66) Рутиль, 67) Жировикъ, 68) Слюдиной блескъ, 69) Гранитъ, 70) Кварцевая яшма, 71) Золотистый сланецъ, 72) Еврейскій шпатъ, 73) Голубой шпатъ, 74) Топазъ, 75) Гранитъ Таганайскій, 76) Изъменитъ, 77) Гипсъ, 78) Березитъ, 79) Лучистый камень, 80) Пдокразъ 80 экз.

Приобрѣтены покупкою отъ И. А. Пономарева.

16. Коллекція слѣдующихъ минералловъ: 1) Авгитъ № 63. 2) Аррагонитъ № 149. 3) Актиномолитъ № 65. 4) Бастидъ № 68. 5) Вивіанитъ № 143. 6) Граматитъ № 66. 7) Гіацинтъ (3 экземпляр. № 81). 8) Гіалитъ № 113. 9) Гравулитъ № 124. 10) Діопсидъ № 61. 11) Желѣзная пѣнка № 44. 12) Придей № 34. 13) Коколитъ № 62. 14) Кіанитъ № 73. 15) Кроковдъ № 115. 16) Лейцитъ № 177. 17) Молибденитъ № 18. 18) Манганитъ № 56. 19) Немазитъ № 30. 20) Озокеритъ № 9. 21) Оловянный камень № 159. 22) Опаль № 110. 23) Паролюзитъ № 55. 24) Пирозмалитъ № 57. 25) Пирратинъ № 27-й. 26) Рубибомъ № 86. 27) Серебряная обманка № 16. 28)

Сфалоритъ № 14. 29) Тетраедритъ № 22. 30) Тяжелый шпатъ № 148. 31) Флогопитъ № 136. 32) Халькоптитъ № 20. 33) Халькоперитъ № 25. 34) Эратритъ.

Приобрѣтены покупкою отъ И. А. Пономарева.

17. Литографный камень желтой массы 15x18<sup>1/2</sup>.

18. Литографскій камень сивій 15x18.

Приобрѣтены покупкою отъ И. А. Пономарева.

19. Восемь образцовъ горныхъ породъ и лавъ, собранныхъ въ Италиі: а) Мраморъ изъ колонны св. Севера въ Римѣ 101. в) Мраморъ, которымъ отдѣланъ главный фасадъ собора во Флоренціи 102. с) Мозаика изъ Флоренціи 114. д) Лава, взятая съ вершинѣ Везувія возлѣ кратера 103. е) Образецъ лавы, въ которую въ расплавленномъ состояніи была брошена монета въ 10 сантимовъ 104. х) Лава, взятая также съ вершинѣ Везувія 105. д) Два экземпляра лавъ, взятыхъ изъ разныхъ пунктовъ Везувія.

Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

20. Девять образцовъ горныхъ породъ изъ Египта: а) Алебастръ, отколотый отъ стѣны царской комнаты, подъ главною пирамидою Мемфиса 4-го Апрѣля, 1885 года. в) Алебастръ, которымъ отдѣлана мечеть Али въ Каирѣ. с) Кусокъ черной породы, отколотый отъ Гезехскаго сфинкса, возлѣ лѣваго уха. д) Кусокъ черной породы отъ 8-ми колоннъ часовни Ти, возлѣ Серапиума имъ счт. 5000 л. е) Гранитъ изъ внутреннихъ пирамидъ Мемфиса; изъ этого гранита сдѣланы всѣ 64 саркафаги Аписавъ, открытыхъ въ Серапиумѣ х) Горная порода отъ стѣнъ Серапиумскихъ подземельевъ, гдѣ погребены 64 аписа. д) Камни изъ развалинъ Мемфиса. г) Обломки развалинъ по Кедровскому потоку, гдѣ гробницы пророковъ и по склону Елеопской горы.

Пожертвовано Н. М. Чукмалдинымъ.

21. Тридцать пять экземпляровъ горныхъ породъ и минераловъ изъ различныхъ мѣстъ Кавказа, а именно:

№ 141 изъ грота Лермонтова, № 142 горная порода съ горы Манукъ, № 143 изъ Кисловодска близъ водопада, № 144 изъ Кисловодска, скала Коварства, № 145 горн. пор. изъ Кисловодска гора Баркамутъ. № 146 горн. пор. съ военно-грузинской дороги стан. Казбекъ. № 147 горн. пор. близъ города Гори скала Упласъ-Цихе (городъ Троглодитовъ), № 149 горн. пор. съ горы Гористъ-Цихе (крѣпость Топары), № 160 тоже, № 151 горн. пор. изъ Алхациха, по дорогѣ отъ Боржема, № 152 и 154 — тоже, № 157 горн. пор. Облицовка стараго Грузинскаго храма, по черной рѣчкѣ. Внутри прекрасная мозаика. Древность его по преданію 1000 л. № 158 кирпичъ этого-же храма, № 159 горн. пор. изъ водопада, близъ Кутанса, № 161 горная порода взятая близъ Галашскаго монастыря, № 162 — тоже, № 163 горн. пор. изъ Кутанса, близъ водопада, № 164 горн. пор. изъ Кутанса (боевой камень), № 166 горн. пор. изъ Сигнаха, №№ 167, 168 и 169 горн. порода изъ Телава, близъ берега рѣки Алазана, Панчегійское ущелье, № 170 горн. пор. Дарьяльскаго ущелья близъ Терека, № 174 десять экземпляровъ горныхъ породъ со стан. Казбекъ. Щетка горныхъ хрусталей съ подножія Казбека.

Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

22. Мѣль изъ горъ Свитогорскаго монастыря Харьковской губерніи г. Изюмъ.

Пожертвовано Н. М. Чумалдинымъ.

23. Гальки изъ водопада Иматры въ Финляндіи, Граниты Финляндіи 8 экз.

Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

24. Руды горы Благодати 10 экз.

Пожертвовано Н. М. Владиміровымъ.

25. Коллекція 40 моделей кристалловъ изъ дерева Розе (сто кристалловъ) 40 экз.

Приобрѣтено покупкою отъ И. А. Понимарева.

26. Девять стеклянныхъ моделей кристалловъ съ осьми, 9

Приобрѣтено покупкою отъ Рихтера.

27. Коллекція 12 искусственныхъ брилліантовъ и алмазовъ (извѣстныхъ по величинѣ) въ кожаной шкатулкѣ.

Приобрѣтено покупкою отъ И. А. Пономарева. 12 экз.

28. Ящикъ съ абестомъ, растворимымъ въ водѣ 1 экз.

Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.

29. Коллекція 50 шт. искусственныхъ цвѣтвыхъ драгоцѣнныхъ камней въ ящикѣ 50 экз.

Приобрѣтено покупкою отъ И. А. Пономарева.

30. Кусокъ желѣзной руды 1.

Пожертвованъ Шешуновымъ.

31. Тигель графитный. 1.

Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.

## II.

### Отдѣлъ ботаническій.

32. Гербарій 187 видовъ въ 250 экземплярахъ сѣверной Швеціи и Скандинавіи (превосходно высушенныя растенія) съ точными опредѣленіями профессора Лунстрема въ Упсалѣ, въ 2-хъ коробкахъ. 250 экз.

Пожертвовано Н. М. Чукмалдинымъ.

33. Гербарій Тюменской флоры 425 видовъ въ 1100 экземпляровъ, въ 19 картинахъ, проверенный академикомъ Р. Е. Траутфетеромъ. 1100 экз.

Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

34. Гербарій Орловской флоры. 300 экз.

Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

35. Гербарій Воронежской флоры. 300 экз.

Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

36. Гербарій, собранный на вершинахъ горы Денежкина Камня на Уралѣ и въ ближайшихъ окрестностяхъ 212 видовъ опредѣленія Траутфетера.

Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

37. Гербарій, собранный въ киргизской степи отъ Омска до Актау и описанный Траутфетеромъ въ сочиненіи *Plantas in deserto Kirghisorum Sibiricorum ab Slowzow collectas* 200 экз.

Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

38. **Гербарій** Тюменской флоры, обработанный для класснаго употребленія, въ 4-хъ коробкахъ 225 экз.  
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
39. **Гербарій** Алпійскаго пояса съ вершины горы Денежкина Камня, для класснаго употребленія 50 экз.  
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
40. **Гербарій** съ верховьевъ рѣки Кети 50 экз.  
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
41. **Гербарій** окрестностей Тифлиса 75 экз.  
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
42. **Гербарій** окрестностей С.-Петербурга 111 экз.  
Пожертвованъ Юхневичъ.
43. **Коллекція** изъ 64 грибовъ изъ нѣмцы въ натуральную величину. При ней текстъ.  
Пожертвована Н. М. Чунмалдинымъ.
44. **Коллекція** хлѣбовъ съ зернами изъ различныхъ мѣстъ Тобольской губерніи и киргизской степи въ 6-ти стеклянныхъ банкахъ.  
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
45. **Коллекція** суррогатовъ хлѣба, употребляемыхъ населеніемъ Курганскаго округа во время недорода хлѣбовъ въ 1892 году. 13 экз.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
46. **Коллекція** въ ящикѣ разныхъ техническихъ производствъ.  
Пожертвована И. Я. Словцовымъ.
47. **Коллекція** видоизмѣненія хлопка при его обработкѣ 29 экз.  
Пожертвована Владиміровымъ.
48. **Кокосовый орѣхъ** съ паружн. слоями мягкихъ волоконъ.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
49. **Кокосовый орѣхъ**, обнаженный отъ волокнистаго слоя.  
Пожертвованъ г. Сѣдовымъ, директоромъ Тюменскаго Отдѣленія Государственнаго Банка.
50. **Коллекція** четырнадцати образцовъ древесныхъ породъ: 1) пихта, 2) ель, 3) сосна, 4) лиственница, 5) кедръ, 6) боярка, 7) малина, 8) верескъ, 9) саксаулъ, (*Heloxylon ammodendron*), 10) карагачъ (*ulmus pumila*), 11)

даїнде (*eleagnus hortensis*), 12) джангымъ (*Tamarix arcenthoides*), 13) чипрай (*ciltis australis*), 14) карагачъ или черная сосна.

Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

- 51. Коллекція** изъ 26-ти древесныхъ породъ (пластинка въ вершокъ): 1) змѣиное дерево, 2) бакаутъ, 3) пальма, 4) красное дерево, 5) Сень-Доминго, 6) осина, 7) орѣхъ, 8) чипаръ, 9) цебра, 10) ель, 11) сосна, 12) груша, 13) лиственница, 14) полвсандръ, 15) карандашный кипарисъ, 16) ольха, 17) клёнъ, 18) королевское дерево, 19) черное дерево, 20) кипарисъ, 21) розовое дерево, 22) кедръ ливанскій, 23) самшитъ, 24) липа, 25) береза, 26) дубъ.

Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

- 52. Девятнадцать моделей цвѣтовъ Конаева:** а) яблоня, в) подсолнечника, с) картофеля, д) хотьмы, е) косатика водяного, f) выюнокъ, q) коростѣвъ, h) левъ посѣвный, i) земляника, к) макъ снотворный, л) вербейникъ, m) кукушника бѣлая, n) горохъ посѣвный, o) лилія бѣлая, p) василекъ, q) суренка полевая, r) ландышъ майскій, s) парнасія болотная, t) герань болотная.

Приобрѣтено покупкою отъ И. А. Пономарева.

- 53. Модели растений** изъ панъ Роберта Бренделя: 1) Рожь обыкновенная, 2) Фасоль, 3) Рожь, 4) Пшеница, 5) Вишня № 15, 6) Привытъ № 22, 7) Макъ № 23, 8) Фіалка № 24, 9) Гвоздика № 25, 10) Лютикъ № 26, 11) Волча № 31, 12) Колокольчикъ № 41, 13) Пулавка поющая № 40, 14) Белладона № 46, 15) Баранчики № 49, 16) Дремликъ № 51, 17) Особа № 59, 18) Поа Луговая № 60.

Приобрѣтены покупкою отъ И. А. Пономарева.

- 54. Модели растений** изъ панъ Роберта Бренделя: 1) Рѣпа, 2) Горохъ, 3) Земляника, 4) Чистякъ, 5) Сарана, 6) Дубъ, 7) Болгологъ, 8) Хвоцъ мужск., 9) Хвоцъ женск., 10) Напортникъ, 11) Хвоцъ, 12) Напортникъ, 13) Мальва, 14) Яблоня, 15) Герань, 16) Левъ, 17) Плакучъ, 18) Зеѣрой, 19) Виноградъ, 20) Окошникъ, 21) Энотера, 22) Панирестянка, 23) Молочай, 24) Картофель,

25) очитокъ, 26) пахучка, 27) калистегія, 28) ворсянка, 29) ластовень, 30) жимолость, 31) подсиѣжникъ, 32) водчникъ, 33) зимовка, 34) крапива, 35) лебеда, 36) рута, 37) крушина, 38) присъ, 39) валеріана, 40) лива, 41) сосна, 42) просо, 43) овесъ. 44) проростающій бобъ, 45) гевдіана.

55. **Модели настѣкомоядныхъ растений:** 1) *Dionaea muscipula* 2) *Sarracinea purpuria*. 3) *Nepenthes distillatoria*. 4) *Drosera rotundifolia*. 5) *Utricularia vilgaris*. 6) *Androvanda visiculosa*.

Приобрѣтены покупкою отъ Фену.

56. *Schizomyces spaltpilse*—или модели бактерій изъ желатины, увеличенныя отъ 10,000 до 25,000 разъ, подъ стекланнымъ колпакомъ. Къ ней принадлежать слѣдующіе экземпляры:

№ 1-й. *Micrococcus streptocellum*—или шаровидная бактерія (20,000) образующаяся на поверхности вареной пицци—картофеля; этотъ грибокъ составляетъ большую часть налета въ полости рта и на зубахъ человѣка. Къ этой группѣ относится и дефтеритный налетъ.

№ 2-й. *Bacterium termo*—столбовидная бактерія—ферментъ гніенія (10,000 разъ). Встрѣчается массами на гниющихъ веществахъ.

№ 3-й. *Bacillus subtilis*—нитчатая бактерія, въ отварѣ свѣа (25,000 разъ). Она называется также сыпной грибокъ. Споры по наблюденіямъ выносятъ температуру кипящей воды. Къ этой группѣ относится грибокъ сибирской язвы. Эта бактерія всегда неподвижна.

№ 4-й. *Spirillum Volutans*—спиральная бактерія, появляющаяся въ жидкостяхъ, гдѣ гниютъ мертвыя животныя тѣла.

№ 5-й. *Spirochaete Obermeieri*—бактерія возвратной горячки (10,000 разъ). Эта бактерія въ обиліи кишитъ въ крови больного при лихорадочномъ его состояніи; исчезаетъ съ ослабленіемъ параксизмовъ и снова появляется со слѣдующимъ приступомъ. Къ этой груп-

нѣ присоединяется видъ, встрѣчающійся въ каріозныхъ коренныхъ зубахъ.

Приобрѣтено покупкою отъ Швабе.

57. **Четыре дюжины** микроскопическихъ припаратовъ по ботаникѣ въ отдѣльномъ ящикѣ (преимущественно ткани растений).

Приобрѣтено покупкою отъ Рихтера.

58. **Двенадцать** микроскопическихъ припаратовъ анатоміи растений.

Приобрѣтено покупкою отъ И. Пономарева.

59. **Коллекція изъ 40 образцовъ** европейскихъ полезныхъ деревьевъ въ поперечномъ и продольн. сѣченіи, Бургарта.

Приобрѣтено покупкою отъ И. Пономарева.

60. **Восемьдесятъ три образца** Кавказскихъ древесныхъ породъ съ туземными названіями: 1) Каштанъ— 2) Бегонія—*Begonia Catalpa*. 3) Укусное дерево. 4) Хурма—*Diospiros Lotus*. 5) Азварь. 6) Кызыль—*Cornus mosculi*. 7) Вѣловетка—*Populus alba*. 8) Шинки—*Mespilus germanica*. 9) Шелковникъ. 10) Черная черешня. 11) Желтая акація. 12) Ольха. 13) Бѣлая акація. 14) Пирамид. тополь. 15) Лычагъ желтый—*Prunus divaricata*. 16) Лычагъ красный—*Prunus insitibia*. 17) Бузина—*Fagus silvatica*. 18) Арабскія дули. 19) Алыча—*Prunus divaricata*—(вѣкъ изъ Пятигорска). 20) Тальникъ—*salix*. 21) Рябина. 22) Берекзеть сад. 23) Берекзеть дикій. 24) Черешня дикая. 25) Бузина. 26) Орѣхъ. 27) Бузина—*Fagus*. 28) Фонишное дерево. 29) Лица степная. 30) Береза бѣлая. 31) Береза дикая. 32) Алыча—*Alnus*. 33) Ясень. 34) Верба. 35) Желтая акація. 36) Золотолистъ. 37) Лица садовая. 38) Пузырное дерево—*Colusca arborens*. 39) Канхваля—*Lonicea caprifolium*. 40) Желтая акація. 41) Берекзеть. 42) Лѣсная смородина. 43) Кызыль—*Cornus muscula*. 44) Камыш. 45) Камчатка. 46) Груша дикая. 47) Лыча черная. 48) Черносливъ лѣсной—плоды желтые. 49) Тутовникъ. 50) Осина. 51) Золотолистъ—(вѣкъ изъ Кисловодска). 52) Незнайка—*Ostrya carpinifolia*. 53) Кызыль—*Cornus musculus*. 54)

Кызыль—*Cornus musculus*. 65) Орѣхъ—*Juglans regia*. 66) Дубъ. 67) Незнайка—*Ostrya carpinifolia*. 68) Жасминъ—*Philadelphus coronarius*. 69) Ясень. 70) Липа. 71) Грабъ—*Carpinus betulas*. 72) Караганъ—*ulmus campestris*. 73) Кль. 74) Кызыль—*Cornus musculus*. 75) Береза. 76) Тисъ—*Taxus beccata*. 77) Сосна. 78) Букъ. 61) Сладкая груша—(всѣ изъ Боржома). 79) Незнайка—*Ostrya carpinifolia*—изъ Кутаиса. 80) Виноградъ—изъ Талавы. 82) Орѣхъ—Таганайское ущелье. 83) Чинарь—изъ Талавы. 84) Чинарь. 85) Терновникъ. 86) Букъ. 87) Грабъ. 88) Груша. 89) Черносливъ. 90) Хурма. 91) Вильонія. 92) Каптанъ.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

61. Гербарій изъ 50-ти засушенныхъ листьевъ древесныхъ породъ Кавказа, въ красной чайной бумагѣ а именно: дуба, каптана, каптана въ цвѣтахъ, кизила, черешни, шелковника, желтой акаціи, альвара, шипши, хурмы, укусунаго дерева, канифоли, арабской души, лычи желтой, акаціи мимозы, бѣлолистки, бетунии, борежника, ялмы, пирамиднаго тополя, бузины, пузырной акаціи, бѣлой акаціи, лыча, азалии, можжевельника, финишваго дерева, горное кольцо (цвѣтки), чемерки, золотолистики, чернаго клена, дикая березы, форма, терновника, черной сливы, чинара, пихты, ели, дуба, груши, груши, кизыла, граба, клена, дикой яблони, карагача, орѣха, незнайки, инжира, тиса, граба.

Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

62. Образцы двенадцати древесныхъ породъ, собранныхъ въ Крыму: а) персиковое дерево, в) роза, с) черышня, д) букъ, е) дубъ горный, г) дубъ молодой, h) Айва—(2 экземпляра), i) виноградъ, к) кипарисъ, l) сосна горная—(2 экземпляра), m) дубъ мареный, въ видѣ дощечки отполированный, листья, цвѣты собранные въ Мартѣ мѣсяцѣ въ Крыму—108 и три вѣтки кипариса—109.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

63. 28 экземпляровъ образцовъ древесныхъ породъ, вырезанныхъ въ саду, что находится близъ Св. источника (ключа) и стараго дерева (по преданію существовавшаго при жизни Іс. Хр., подъ которымъ отдыхало Св. Семейство при бѣгствѣ въ Египетъ: 1) Хохъ, 2) Башинбаумъ, 3) Мантіръ, 4) Бордуанъ, 5) Тифъ, 6) Бар—у, 7) Мандолино, 8) Мастикъ—*Pistaceae Leniscus*, 9) Белляхъ, 11) Турункъ, 12) Исминъ—*Jasminum officinale*, 13) Ляриягъ—*Pterocarya caucasica*, 14) Афсъ, 15) Хина для крашенія погтей, 16) Гіуфа, 17) Наливаулъ, 18) Одайля, 19) Туманъ, 20) Бананъ, 21) Тияъ—*Smilax excolsa*, 22) Фонтена, 23) Тутъ—*Morus alba*, 24) Сикашора—*Acer Pseudoplatanus*, 25) Хасонъ Ганъ, 26) Эйнабъ, 27) Св. дерево (вѣроятно *Melia Asederaeb*), 28) Кара'Набъ—*Zizifus spina Christi*.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

64. Девять №№ листьевъ и цвѣтовъ южной Европы и Палестины: цвѣты изъ Помпей при входѣ въ древнія ворота 3 экземпляр.,—Альпійской розы 2 экземпляр.,—Обрѣзанный листъ кактуса съ развалинъ дворца св. Севера въ Римѣ—Вѣтка маслины съ Елеонской горы надъ могилой др. пророковъ 3 экземпляр.,—Вѣтка и цвѣточная почка Бегпалін изъ Кутанса.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

65. Гербарій изъ 50 видовъ, пожертвованный учениками V класса.
66. Гербарій изъ 50 видовъ, пожертвованный учениками V и VI классовъ.
67. Гербарій изъ 50 видовъ, пожертвованный учениками V класса.

### III.

#### Отдѣлъ зоологическій.

##### Млекопитающіе:

68. (Зало). Мораль или Изюбрь (*Cervus elephas. Pal*) убитъ около Каркаралонъ.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

69. Волкъ, (*Canis lupus*) убитъ въ окрестностях Тюмени.  
Приобрѣтенъ покупкой.

*На стѣнной полкѣ:*

70. Кабарга, (*Moschus moschiferus*) убита около Катунь-Карагая.

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

71. Дву-головый теленокъ (уродство) изъ Тюмени.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

72. Крестообразный сростокъ двухъ телятъ (уродство) изъ Тюмени.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

*Въ арку 2-го зала:*

73. Тикъ, (*Aquosegetos Sibiricus*) убитъ на вершинахъ Саянскихъ горъ.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

74. Сѣверный олень (*Cervus Tarandus*) молодой съ пушистыми рогами, убитъ въ Тавдинскомъ краѣ.

Приобрѣтенъ покупкой отъ Кузнецова.

*Во 2-мъ залѣ:*

75. Взрослый сѣверный олень съ обожженными рогами, убитый въ Тавдинскомъ краѣ.

Приобрѣтенъ покупкой.

*Во 3-мъ залѣ:*

76. Лось, (*Cervus alces*.) убитъ въ Тавдинскомъ краѣ.

Шкура пожертвована купцомъ Вяткинымъ.

77. Лось, убитъ около Всеволодоблагодатъ, пріиска на Уралѣ.

Пожертвованъ М. Б. Кузнецовымъ.

*Шкафъ № 263 слева около иконы:*

78. Песецъ, (*Canis lagopus*) убитъ въ Березовскомъ краѣ.

Пожертвованъ Вадроппера.

79. Барсукъ (*Meles Sibiricus*.) изъ окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

80. Лисица (*Canis vulpes*) изъ окрестностей Тюмени.  
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.
81. Бурундунъ (*Tamias striatus*) изъ окрестностей Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
82. Группа летягъ (*Pteromys volans*) на одной вѣтви изъ окрестностей Тюмени.  
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.
83. Выхохоль           приобрѣтенъ покупкой.
84. Черный заяцъ, (*Lepus n. sp.*) гдѣ убитъ неизвѣстно.  
Пожертвованъ И. А. Ромашевымъ.
85. Бѣлка (*Sciurus vulgaris*) сѣрая и бѣлая.  
Приобрѣтены отъ Кузнецова.
86. Крыса (*Mus decumanus*) изъ окрестностей Тюмени.  
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.
87. Шкурка бѣлой крысы.  
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.
88. Тарбаганъ (*Alactaga jaculus*) изъ Акмолинской области.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
89. Ушастый ежъ или дзара (*Erinaceus auritus*) изъ киргизской степи.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
90. Ежъ и гадюга (*Erinaceus europaeus*) изъ Тюмени.  
Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.
91. Ежъ крупный (*Erinaceus europaeus*) изъ Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
92. Выдра (*Lutra vulgaris*) Всеволодоблагодатскаго прииска.  
Пожертвована М. Б. Кузнецовымъ.
93. Норка (*Foctorius lutreola*) Всеволодоблагодатск. прииска.  
Пожертвована Кузнецовымъ.
94. Куница (*Mistela martes*) изъ Тавдинскаго края.  
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.
95. Хомякъ, (*Cricetus frumentarius*. Pall.) Тюмень.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
96. Бѣлка на гнѣздѣ.  
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

97. **Соболь** *Mustela zibellina* Всеволодоблагодатскаго края.  
Пожертвованъ Кузнецова.
98. **Колонокъ**, *Foetorius Sibiricus*, Pall. Тюмень.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
99. **Горностай**, *Foetorius erminea*, Тюмень.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
100. **Колонокъ и горностай**.  
Приобрѣтенъ покупкою отъ Кузнецова.

### Птицы.

*На шкафу слева отъ входа:*

101. **2 филина** *Bubo ignavus Sibiricus* изъ окрестностей Тюмени.  
Пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.
102. **Аистъ**, *Ciconia nigra* Барнаульскаго округа.  
Пожертвованъ Гуляева.
103. **Выпь**, *Botaurus stellaris*, Томской губернии.  
Пожертвована Н. М. Чунмалдинымъ.
104. **Журавль**, *Scus communis*, Тюмень.  
Приобрѣтено покупкою.
105. **Аистъ**, киргизскихъ степей.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
106. **Цапля** киргизскихъ степей.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
107. **Бѣлохвость** *Haliaeetus albirostris*, 2 экземпляр, окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтенъ отъ Кузнецова.

*На шкафу съ археологич. коллекціей:*

108. **Беркутъ и тетеревъ**, *Aquila nobilis*, окрестностей Томска.  
Пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.

*На шкафу съ лѣва противъ окна:*

109. **Подъорниковъ** *Aquila clanga*, Pall. 7 экземпляр, въ разномъ опереніи окрестностей Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.



110. Орель могильникъ (*Aquila imperialis*) изъ Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
111. Бѣлохвость (*Haliaeetus albicilla*) 5 экземпляровъ оперенія, изъ окрѣстностей Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.

*На правомъ окнѣ:*

112. Пеликанъ *Pelecanus crispus*. Вѣл. киргизской степи.  
Пожертвованъ купцомъ Вяткинымъ.
113. Поморникъ (*Stercorarius pomat, et crepidatus*) 2 экземпляра. Обдорекъ.  
Минераллы пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.

*На среднемъ окнѣ:*

114. Дрохва, Кокчетавскій уѣздъ.  
Пожертвов. Колокольникова.

*На лѣвомъ окнѣ около иконы:*

115. Стерхъ, (*Grus leucogeranus*) убитъ въ окрестностяхъ Тюмени.  
Приобрѣтенъ покупкою отъ Кузнецова.

116. Орель бернгутъ, (*Aquila nobilis*) разрывающій зайца.  
Пожертвованъ И. Я. Слоцовымъ.

117. Колпица лопанъ, (*Platalla leucorodia mongolica*) въ Атбасарскомъ уѣздѣ.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.

118. Волчекъ (*Ardeola minuta*) 2 экземп. убитый въ Каркаралинскомъ уѣздѣ.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.

*На горкѣ среди зала:*

119. Холзанъ и бернгутъ (*Aquila chrysaetos et A. nobilis*) убиты въ Тюмени.  
Пожертвованъ И. Я. Слоцовымъ.

(Къ основанію горки положенъ пентаклиновый извѣстнякъ, гнасъ съ береговъ Иртыша, окаменелое дерево, жёдь кварца и желѣзнякъ и круглая яшма.

*Надъ ними на потолокъ:*

120. **Бѣлохвость** (*Haliaetus albicilla*) окрестностей Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

*Впереди горки:*

121. **Скопа** разрывающая окуня, (*Pardion haliaetus*) Кокчетавскаго уѣзда, Щучье озеро.  
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

*Шкафъ № 62 слева отъ двери:*

122. **Филинъ** (*Bubo iqnavus sibiricus*) 2 экземпляръ, бѣлая сова 2 экземпляръ, ястребиная сова, Каменная сова, Уральская сова, неясыть, окрестностей Тюмени.  
Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

*На второй полкъ:*

123. **Совка ушатая**, (*Asio otus*) окрестностей Тюмени.  
Пожертвована Владиміровымъ.
124. **Ястребиная совка**, (*Sinria ulula*) окрестностей Тюмени.  
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.
125. **Сычикъ мохноногій** (*Nyctale tengmalmi*) 3 экз. окрестностей Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
126. **Сычикъ ушатый** (*Asio otus*) 2 экзempl., окрестностей Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
127. **Сова Уральская** (*Syrnium uralense*) 2 экземпляра.  
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.
128. **Неясыть**, (*Syrnium borrolicum*) окрестностей Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
129. **Сова бѣлая**, (*Nuctaea scandiaca*) окрестностей Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

*На третьей полкъ въ томъ же шкафу:*

130. **Сорокопудъ**. (*Lanius excubitor*) Тюмень.
131. **Ржанка**. (*Claradrius pluvialis*) Омскъ.  
Пожертвованы И. Я. Словцовымъ.

132. Сорокопудъ. (*Lanius collurio*) Ишимъ.
  133. Чайка (*Larus canus*) съ р. Тавды.  
Пожертвованы И. Я. Словцовымъ.
  134. Вальдшнепъ. (*Scolopax rusticola*) Тюмень.
  135. Морской куликъ. (*Numenius ostralegus*) Илуторовскъ.  
Пожертвованы И. Я. Словцовымъ.
  136. Куликъ. (*Totanus qlottis*). Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
  137. Уральскій соколъ (*Hierofalco uralensis*).
  138. Колонокъ (*Foectoris sibiricus*).  
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
  139. Двѣ казарки сѣверная (*Bernicla ruficollis*).
  140. Рябчикъ. (*Tetrastes bonasia*).  
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
  141. Сѣдой дятель (*Geocinus canus*).
  142. Гусь черный.  
Пожертвованы И. Я. Словцовымъ.
- Въ шкафу вѣско отъ входа (верхняя полка):*
143. Вертиголовка, (*Jurx torquila*) окрестностей Тюмени.  
Пожертвована Н. М. Чунмалдинымъ.
  144. Желна, (*Picus martius*) окрестностей Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
  145. Дятель пестрый (*Dendrocofus major*) 2 экзема. окрестностей Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
  146. Дятель сѣдой, (*Geocinus canus*) окрестностей Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
  147. Поползень, (*Sitta uralensis*) окрестностей Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
  148. Воронъ, (*Corvus corax*) окрестностей Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
  149. Сверчекъ, (*Certhia familiaris*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтенъ покупкою отъ Кузнецова.

*Вторая полка сверху:*

150. Дроздъ (*Turdus pilaris*) 2 экземпляра, окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

151. Сорокопудъ, (*Lanius colluro*) изъ окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

152. Рябчикъ (*Tetrastes bonasia*) 2 экземпляра, окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

153. Чиканъ (*Pratincola indica*) 2 экземпляра, окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

154. Клестъ, (*Laxia curvirostra*) изъ окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

155. Снѣжникъ (*Plectrophanes nivalis*) 2 экземпляра, окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

156. Синичка голубая (*Cyanistes cianeus*) 3 экземпляра, окрестностей Тюмени.

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

157. Зябликъ, (*Fringilla coelebs*) окрестностей Тюмени.

Приобрѣтенъ покупкою отъ *Фену*.

158. Синица долгохвостая, (*Acredula caudata*) Тюмень.

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

159. Синица голубая, (*Cyanistes cianeus*) Петропавловскъ.

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

160. Соловей, (*Daulias philomela*) окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

161. Воронъ, (*Corvus corax*) Тюмень.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

*Третья полка:*

162. Зябликъ, (*Fringilla coelebs*) окрестностей Тюмени.

Приобрѣтенъ покупкою отъ И. А. Пономарева.

163. Кокушка, (*Cuculus canorus*) окрестностей Тюмени.

Приобрѣтенъ покупкою отъ И. А. Пономарева.

164. Чижи́къ, (*Chrysomitris spinus*) окрестностей Перми.  
Приобрѣтенъ покупкою отъ И. А. Пономарева.
165. Голубь, (*Columba livia*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтены покупкою отъ И. А. Пономарева.
166. Малиновка, окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтено покупкою отъ И. А. Пономарева.
167. Голубь почтовый, Тюмень.  
Приобрѣтенъ покупкою отъ И. Пономарева.
168. Журавль, (*Grus semipalmis*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтенъ покупкою отъ Большанова.
169. Чеглокъ, (*Falco subbuteo*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтенъ покупкою отъ Большанова.
170. Лунь мышеловка, окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтенъ покупкою отъ Большанова.
171. Дроздъ (*Turdus atrogularis*) 2 экземпляра, окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтенъ покупкою отъ Большанова.
172. Дроздъ пѣвчій, (*Turdus musinus*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтенъ покупкою отъ Большанова.
173. Лунь, (*Circus pallidus*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
174. Лунь камышев., (*Circus aeruginosus*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
175. Лунь мышеловка, (*Circus cyaneus*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
176. Ястребъ перепелятникъ, (*Accipiter nisus*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
177. Совка болотная, (*As'o brachiotus*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
178. Сорокопудъ, (*Lanius excubitar*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
179. Сойка, (*Garrulus brandti*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.

180. Сорока, (*Pico leucoptera*) изъ окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
181. Ворона сѣрая, (*Corvus cornix*) изъ окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
182. Шеврица (*Anthus trivialis*) 3 экземпляра, изъ окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
183. Снигирь, (*Pyrghula eosineae*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
184. Сова бѣлая, (*Nyctea scandiaca*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
185. Вяхирь, (*Columba palumbus*) изъ окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
186. Глухарь, (*Tetrao urogallus*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
187. Глухарь, (*Tetrao urogallus*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
188. Косачь, (*Tetrao tetrix*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
189. Тетеря, (*Tetrao tetrix*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
190. Рябчикъ, (*Tetrastes bonasia*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
191. Куропатка бѣлая, (*Lagopus albus*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
192. Журавль степной, (*Grus virgo*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
193. Пигалица, (*Vanella cristatus*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
194. Лысуха черная, (*Fulica atra*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
195. Чемага, (*Podiceps cristatus*) изъ окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.

196. Гагара водяная, окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
197. Крохаль лутокъ, (*Mergus albellus*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен, покупкою отъ Кузнецова.
198. Крохаль лутокъ, (*Mergus albellus*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
199. Крачка, (*Hydrochelidon nigra*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен, покупкою отъ Кузнецова.
200. Дроздъ 2 экземпля., окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
201. Чемга, (*Podiceps cristatus*) окрестностей Тюмени.  
Приобрѣтено покупкою отъ Кузнецова.

*Шкафъ № 2632 (верхняя полка):*

202. Соколы Уральскіе (*Nicrofalta uralensis*) изъ окрестностей Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмадинымъ.
203. Ястребъ тетеревятникъ (*Astus palumbarius*) въ старомъ перѣ, окрестностей Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмадинымъ.
204. Ястребъ тетеревятникъ (*Astur palumbarius*) въ молодомъ перѣ, Тюмень.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмадинымъ.
205. Соколы сапсаны, (*Falco peregrinus*) Тюмень.  
Пожертвован. Н. М. Чунмадинымъ.
206. Ястребъ перепелятникъ, (*Accipiter nisus*) Тюмень.  
Пожертвована Н. М. Чунмадинымъ.
207. Соколы дербники, (*Falco aesalon*) Тюмень.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмадинымъ.
208. Беркуты (*Aquila nobilis*) 2 экземпляра, Тюмень.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмадинымъ.
209. Холзаны, (*Aquila chrysaetos*) Тюмень.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмадинымъ.

*Вторая полка. Шкафъ № 2632:*

210. Чеклонъ (*Falco subbuteo*) 2 экземпляра, Тюмень.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
211. Соколы балабаны, (*Necrofalco sacer*) Киргизская степь.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
212. Копчикъ и пустельга (*Erythropus vespertinus et Timnuculus alaudarius*) на одной вѣткѣ, Тюмень.  
Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
213. Пустельга въ молодомъ перѣ, Тюмень.  
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
214. Канюкъ (*Archiduteo pallidus*) 2 экземпляра, Тюмень.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
215. Лунь камышенъ, (*Circus aeruginosus*) Тюмень.  
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
216. Ястребъ перепелятникъ, (*Accipiter nisus*) Тюмень.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
217. Соколы сапсаны, (*Falco peregrinus*) Тюмень.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
218. Филинъ, (*Bubo ignavus sibiricus*) Тюмень.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
219. Неясыть, (*Syrnium uropion*) Тюмень.  
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

*Нижняя полка. Шкафъ № 2632:*

220. Кроншнепы, большой и средній, (*Numenius phaeopus et arquata*) Тюмень.  
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
221. Ржанка, (*Cloradrius pluvialis*) Тюмень.  
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
222. Выпь, (*Botaurus stellaris*) Тюмень.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
223. Выпь, (*Botaurus stellaris*) Тюмень.  
Приобрѣтенъ покупкою отъ Кузнецова.
224. Цапля, (*Ardèa cinerea*) Тюмень.  
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

225. Двѣ утки морянки, (*Harelda glacialis*) Тюмень.  
Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

226. Бѣлый тетеревъ Альбиносъ рѣдкій, Тюмень.  
Пожертвованъ Калинина.

227. Бѣлый рябчикъ Альбиносъ.  
Приобрѣтено покупкою са рынокъ.

228. Фазанъ, изъ Семпрѣченской области.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

*Нижняя полка. Шкафъ № 2633:*

229. Гусь пашенный, (*Anser segetum*) Тюмень.  
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.

230. Гусь бѣлолобый, (*Anser albifrons*) Тюмень.  
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.

231. Бакланъ, (*Phalacrocorax carbo*) Тюмень.  
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.

232. Гагара полосатая, (*Columbus arcticus*) Тюмень.  
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.

233. Гагара полосатая, (*Calymbus arcticus*) Тюмень.  
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.

234. Гагара краснозобая, (*Colymbus septentrionalis*) Тюмень.  
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.

235. Чайка малая, (*Larus minutus*) Тюмень.  
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.

236. Чайка обыкновенная, (*Larus rudibundus*) Тюмень.  
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.

237. Чайка сизая, (*Larus caapus*) Тюмень.  
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.

238. Чайка хохотунья, (*Larus cachinnans*) Тюмень.  
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.

239. Чучело двухъ орловъ беркутовъ № 2912.  
Пожертвовано Н. Я. Словцовымъ.

240. Шестьдесятъ получучель птицъ, ящикъ № 3412.  
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

**Витрина около печи.**

241. Двѣнадцать получучель птицъ съ № 3443—3454.  
пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.

**Витрина около окна.**

242. Девятнадцать получучель птицъ съ № 3455—3473.  
Пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.

243. Тридцать два получучеля птицъ съ № 3474—3505.  
Приобрѣт. покупкою отъ Кузнецова.

244. Сорокъ шесть получучель птицъ съ № 3506—3551.  
Пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.

**Двѣ витрины между окнами.**

245. Тридцать получучель птицъ съ № 3552—3582.  
Пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.

246. Двадцать пять получучель птицъ съ № 3583—3607.  
приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.

247. Двадцать два получучеля птицъ.  
Пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.

248. Двадцать получучель птицъ № 2902.  
Пожертвованы И. Я. Словцовымъ.

249. Коллекція птичьихъ яицъ, собранныхъ съ 1783 г. по  
1889 годъ въ Тобольской губ. 473 экз.

250. Пять экземпляровъ неопредѣленныхъ гнѣздъ.

251. Коллекція изъ 73 яицъ разныхъ птицъ.  
Пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.

252. Коллекція изъ 151 яйца птицъ.  
Приобрѣтены покупкою отъ М. И. Сергѣевской.

**IV.**

**Отдѣлъ пресмыкающихъ.**

253. Ящерица сѣрал (*Lacerta stirpinum*) 4 экземпляра, Тю-  
мень, Омскъ.

254. Ушастый фриноцефалусъ (*Phrinocephalus auritus*) 2  
экземпляра. Бавхашъ.

255. Ящеръ разноцвѣтный. (*Eremiscus variabilis*) Балхашъ.
256. Ящеръ разноцвѣтный. Балхашъ.
257. Ящеръ прыткій (*Eremias velox*). Озеро Балхашъ.
258. Ужъ, (*Tropinodatus natrix*) окрестностей Тюмени.
259. Абу монгольскій (*Tryphonaphalus hales*). Караколъ.
260. Магой. (*Tryphon cephalus intermedius*) Алтай, Николаевскій рудникъ.  
Пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.
261. Алигаторъ.  
приобрѣтенъ покупкой отъ Фену.
262. Лягушка зеленая. (*Rana viridis*) изъ окрестностей Тюмени.
263. Лягушка, каналъ Кеть.
264. Лягушка, каналъ Кеть.
265. Лягушка, каналъ Кеть.
266. Жаба сѣрая. (*Bufo cinereus*) Николаевскій рудникъ, Алтай.
267. Саламандра. (*Salamandra maculata*).
268. Палья, (*Salmo salvelinus*) Тазовская Обская губа.
269. Нельма. (*Coregonus leucichtis*) Тобольскъ, (1 п. 10 ф.)  
Пожертвована Н. М. Чунмалдинымъ.
270. Линь, (*Tinca vulgaris*) Тюмень.
271. Карпъ. (*Ciprinus officin*) Тюмень.
272. Бычекъ. (*Cottus cobio*) Тюмень.  
приобрѣтенъ покупкой отъ Кузнецова.
273. Пескаръ (*Gobio fluviatilis*). Тюмень.
274. Хайрюсь (*Thymallus vulgaris*). Семипалатинскъ.
275. Гольянъ (*Phoxinus laevis*). Телецкое озеро.
276. Минога (*Petromyzon fluviatilis*). Тюмень.
277. Маринка (*Schizothora argentata*). Липса.  
Пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.

278. Губачъ, (*Diplopisa strauchii*) о. Балхашъ.
279. Османъ, (*Diqticha Dybowsca*) Озеро Балхашъ.  
Пожертвованы *И. М. Чумалдинымъ*.
280. Чучело акулы  
Приобрѣтено покупкою.
281. Чучело щуки  
Приобрѣтено покупкою.
282. Бихаръ, (*Solpuga araneodes*) озеро Балхашъ.
283. Бихаръ, озеро Балхашъ.
284. Тарантуль (*Licosa latreili*) съ семействомъ. Омскъ.
285. Тарантуль, Омскъ.
286. Пауки тенетники, Кокчетавъ.
287. Щитень ракообразный, (*Apus canceriformis* Барнауль.
288. Глистъ (*Botriocoplalus latus*) въ щукѣ и кишкахъ человека, Тюмень.
289. Кораль, (*Menandrina cerebriformis*).
290. Кораль. *Menandrina Astrea*).
291. Грецкая губка, (*Ensporgia afficinale*).
292. Коллекція 50 экземпляровъ мѣстныхъ видовъ жуковъ собранныхъ Словцовымъ. 50 экз.
293. Коллекція изъ 150 экземпляровъ долгоносиковъ.  
Пожертвованы *И. М. Чумалдинымъ*.
294. Шкафъ съ тропическими расткомыи, пожертвованный Словцовымъ и расположенный въ залѣ училища, учебными V-го класса. 300 экз.

### Спиртовые препараты.

295. Слизень устрица. (*Ostrea edulis*).  
Приобрѣтено покупкою отъ *И. Пономарева*.
296. Черепаха. (*Testudo geometr*).
297. Обыкновенный крабъ. (*Carcinus maenas*)  
Приобрѣтены покупкою отъ *И. А. Пономарева*.

298. Грушеводка. (*Shizates canaliferus*).  
Приобрѣт. покупкою отъ Пономарева.
299. Морской заяцъ. (*Lepus anatifera*).  
Приобрѣт. покупкою отъ Пономарева.
300. Каракатица обыкновенная. (*Sepia off*)  
Приобрѣт. покупкою отъ Пономарева.
301. Кольмаръ обыкновенный. (*Loligo vilgâris*).  
Приобрѣт. покупкою отъ Пономарева.
302. Ракъ отшельникъ. (*Pagurgus Bernhardtus*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
303. Скребель волоканъ. (*Echinoginechus gigos*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
304. Крабъ морской. (*Carcinus maenas*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
305. Бокоплавъ. (*Gammarus lucusta*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
306. Ракушка съѣдобная. (*Mytilus edulis*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
307. Медуза. (*Medusa oceanica*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
308. Марской жолудь. Ракъ. (*Balanus tintin*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
309. Сертулярія полипъ. (*Serularia operculata*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
310. Колючій афродитъ. Колючій червь. (*Aphrodite aculeata*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
311. Широкий цѣпен. глостъ. (*Tenio expansa*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
312. Корабельный древоточит. (*Teredo nivalis*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
313. Лошадиный свойнокъ. (*Strongylus armatus*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.

314. Прудовый слизень. (*Limac argrestis*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
315. Щитень. (*Apus canceriformis*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
316. Грушеводка. (*Pyrosoma altauticum*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
317. Обыкновенная сквила. (*Squilla mantis*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
318. Омаръ. (*Homarus vulgaris*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
319. Бодяга. (*Sponqella fluviatilis*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
320. Грушеводка (*Pyrosoma elegans*).  
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
321. Коллекція насѣкомыхъ и гнѣздъ ихъ въ 1250 экземп.  
Приобрѣтена покупкою отъ преподавателя училища Н. Соколова.
322. Пчела и ея продукты 5 экз.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Фену и Н<sup>о</sup>.
323. Коллекція изъ трехсотъ экземпляровъ тропическихъ  
раковинъ мягкотѣльныхъ животныхъ 300 экз.  
Приобрѣтено покупкою отъ И. А. Пономарева.
324. Морская звѣзда, засушенный экземпляръ.  
Приобрѣтен. покупкою отъ И. А. Пономарева.
325. Морская звѣзда, въ 1 ф. величиной (модель).  
Пожертвован. Управляющимъ Сибирскаго Банка.
326. Морской конекъ, засушенный экземпляръ.  
Пожертвован. Управляющимъ Сибирскаго Банка.
327. Сто двадцать микроскопическихкихъ препаратовъ для  
класснаго употребленія по монорологии.  
Пожертвован. И. Я. Словоцкимъ.
328. Четыре дюжины зоологическихкихъ препаратовъ для мик-  
роскопа (пластинки).  
Приобрѣтено покупкою отъ Рихтера.

V.

Отдѣлъ анатомическій.

Модели:

329. Разборная модель челоѣка вышиною 3 фута, работы Озу.

Приобрѣтено покупкою.

330. Модель мозга челоѣка въ натуральную величину, работы Стрелебицкой.

Приобрѣтено покупкою.

331. Модель челоѣческаго сердца въ натуральную величину, работы Озу.

Приобрѣтено покупкою.

332. Модель легкаго челоѣка въ натуральную величину, работы Стрембицкой.

Приобрѣтено покупкою.

333. Большая модель челоѣческаго уха, работы Флейшмана.

Приобрѣтено покупкою.

334. Модель Челоѣческой гортани, работы Стрембицкой.

Приобрѣтено покупкою.

335. Увеличенная модель челоѣческой челюсти, работы Флейшмана.

Приобрѣтено покупкою.

336. Модель желудка жвачнаго.

337. Модель желудка грызуна.

338. Модель желудка пчелы.

339. Модель сердца устрицы.

340. Модель сердца дориды.

341. Модель нервной системы бабочекъ (три пренамата: гусеницы, куколкы и бабочекъ).

342. Модель нервной системы паукообразныхъ.

Приобрѣтены покупкою отъ И. А. Пономарева.

343. Модель спинного мозга человека.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Фену.
344. Модель человѣческой ступни.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Фену.
345. Модель плечеваго сочлененія человека.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Фену.
346. Модель глаза, работы Озу.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Фену.
347. Половина головы, анатомическая модель по Боку.  
Приобрѣтен. покупкою отъ Фену.

### Скелеты:

348. Скелеть человека.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
349. Скелеть передней и задней ноги лошади.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
350. Скелеть крота.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
351. Скелеть зайца.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
352. Скелеть бѣлки.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
353. Скелеть летучей мыши.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
354. Скелеть ястреба.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
355. Скелеть совы.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
356. Скелеть дятла.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
357. Скелеть индейки.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
358. Скелеть утки.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.

359. Скелеть фламинга.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
360. Скелеть черепахи.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
361. Скелеть ящерицы.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
362. Скелеть лягушки.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
363. Скелеть ужа.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
364. Скелеть окуня.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
365. Черепъ бураго медвѣдя, хорошій экземпляръ.  
Пожертвованъ Н. Я. Словцовымъ.
366. Черепъ лисицы.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
367. Черепъ мартышки.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
368. Черепъ хорька.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
369. Черепъ барана.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
370. Черопъ сорокопуда.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
371. Черепъ иволги.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
372. Черепъ клеста.  
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
373. Черепъ допотопнаго быка.  
Приобрѣтенъ покупкою отъ Воброва.
374. Передняя и задняя ноги мамонта (безъ костей, запя-  
сти, предплечья и фаланговъ).  
Пожертвованъ Н. Я. Словцовымъ.

**Коллекціи ископаемыхъ млекопитающихъ жи-  
вотныхъ.**

- 375. Скелеть мамонта**, (*Elephas primigenius*) найденнаго въ берегѣ рѣки Туры, близъ деревни Рѣшетниковой на глубинѣ 4-хъ аршинъ.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
- 376. Скелеть бизона**, (*Bison priscus*) найденный въ голубыхъ пескахъ ложа р. Салаирки близъ дер. того же имени.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
- 377. Скелеть ископаемаго носорога**, (*Rhinoceros tichorhinus*) разобранный на угловой горкѣ по 2-мъ залѣ (не поставленъ на проволоку), найденъ по Салаиркѣ.  
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
- 378. Черепъ мамонта**, приобрѣтенный отъ Кузнецова.  
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
- 379. Верхняя челюсть мамонта съ зубами**, рѣка Тоболъ, деревня Худякова.  
Пожертвованъ М. Б. Кузнецовымъ.
- 380. Семь нижнихъ челюстей мамонта**, найдены по теченію рѣки Иртыша.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ и одна М. Б. Кузнецовымъ.
- 381. Четыре шейныхъ позвонка мамонта**, найдены въ Турѣ, Тоболѣ и Иртышѣ.  
Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.
- 382. Передняя часть нижней челюсти теленка мамонта**, р. Тагда, близъ деревни Ферулевой.  
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.
- 383. Четыре шейныхъ позвонка мамонта**, найдены въ рѣкѣ Турѣ.  
Пожертвованъ М. Б. Кузнецовымъ.
- 384. Два шейныхъ позвонка мамонта**, рѣка Тура, деревня Рѣшетникова, близъ Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
- 385. Пять спинныхъ позвонковъ мамонта**, найдены въ р-р Турѣ, Тоболѣ и Иртышѣ разной величины и возраста.  
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

386. Крестецъ мамонта, р. Омь близъ деревни Кулаковой.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
387. Десять реберъ мамонта, р.р. Тура, Иртышъ и Омь, разныхъ величинъ и возраста.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
388. Тринадцать бедренныхъ костей мамонта, рѣки Тура, Тоболъ и Иртышъ, разныхъ величинъ и возраста.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
389. Три большихъ берцовыя кости мамонта, рѣки Тоболъ и Иртышъ.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
390. Шесть мало-берцовыхъ костей мамонта разныхъ величинъ и возраста, р.р. Тура и Тавада.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
391. Пять плечевыхъ костей мамонта разныхъ величинъ и возраста, р.р. Тура и Иртышъ и приискъ Всеволодоблагодатскій.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
392. Шесть локтевыхъ костей мамонта разныхъ величинъ и возраста, рѣки Тура, Тоболъ и Иртышъ.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
393. Тазъ мамонта полный, рѣка Тура.  
Пожертвованъ М. В. Кузнецовымъ.
394. Четыре лонныхъ и сѣдалищныхъ костей мамонта, разныхъ величинъ и возраста, рѣка Тура и р. Вичай.  
Приобрѣтенъ покупкою отъ Кузнецова.
395. Пять лопатокъ мамонта разныхъ величинъ и возраста, р.р. Тура и Тоболъ.  
Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.
396. Восемь череповъ бизона съ лобными костями и цепьками роговъ, разныхъ величинъ и возраста, р.р. Тоболъ и Тура, Каркарадинскъ и Кйскій округъ.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
397. Шесть вторыхъ шейныхъ позвонковъ бизона, разныхъ величинъ и возраста, р. Тура.  
Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

- 398. Шесть спинныхъ** позвонковъ бизона, разныхъ величинъ и возраста, рѣка Тура, дер. Салаирка.  
Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.
- 399. Четырнадцать поясничныхъ** позвонковъ бизона, разной величины и возраста, р.р. Тура, Тоболъ, Вагай и Омь.  
Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.
- 400. Два крестца** бизона, р.р. Тоболъ и Ница.  
Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.
- 401. Одинадцать реберъ** бизона, разныхъ величинъ и возраста, р.р. Тоболъ и Тура.  
Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.
- 402. Три лопатки** бизона, р. Тура близъ деревни Салаирки.  
Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.
- 403. Девять плечевыхъ** костей бизона, разной величины и возраста, р.р. Тоболъ, Тура и Ишимъ.  
Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.
- 404. Три локтевыя** кости бизона, р. Тура, дер. Салаирка.  
Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.
- 405. Четыре бедренныхъ** кости бизона, р.р. Тура, Тоболъ и Тавда.  
Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.
- 406. Четырнадцать большихъ берцовыхъ** костей бизона, разной величины и возраста, р.р. Тоболъ, Тура, Ишимъ и Омь.  
Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.
- 407. Пятнадцать костей** плюсны передней ноги бизона, разной величины и возраста, р.р. Иртышъ, Тоболъ, Тура, Исеть, Ишимъ и Ишимъ.  
Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.
- 408. Пять костей** плюсны задней ноги лошади, разной величины и возраста, р.р. Тура, Ишимъ и Тоболъ.  
Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.
- 409. Семь костей** плюсны задней ноги лошади разной величины и возраста, р.р. Тура и Ница.  
Пожертвована Н. М. Чунмалдинымъ.

410. **Десять пяточныхъ** костей бизона, разной величины и возраста, рѣка Тура, деревни Салаирка.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмадинымъ.
411. **Девять надпяточныхъ** костей бизона, разной величины и возраста, рѣки Тура и Иртышъ.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмадинымъ.
412. **Пять ладьеобразныхъ** костей бизона, разной величины и возраста, рѣки Тура и Тоболъ.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмадинымъ.
413. **Шесть костей** запяты бизона, разной величины и возраста, рѣки Тура, Ишимъ, Тоболъ и Иртышъ.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмадинымъ.
414. **Четыре фаланги** бизона, разной величины и возраста, рѣки Тура Тоболъ.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмадинымъ.
415. **Два черепа** носорога, съ нижней челюстью, найденные по рѣкѣ Тоболу близъ слободы Исетской.  
Пожертвованы Н. М. Чукмадинымъ.
416. **Черепъ носорога** съ нижней челюстью, найденный близъ деревни Салаирки, по рѣкѣ Салаиркѣ, впадающей въ Туру.  
Пожертвовано Альтшуллеромъ.
417. **Черепъ носорога** безъ нижней челюсти, найденный по р. Пекѣ, впадающей въ Туру.  
Пожертвованы Н. М. Чукмадинымъ.
418. **Три черепа носорога** безъ нижней челюсти, найдены въ р. Ишимъ и Акмолинской области.  
Пожертвованы Н. М. Чукмадинымъ.
419. **Задняя часть черепа** носорога, найденная на р. Турѣ.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмадинымъ.
420. **Пять шейныхъ** первыхъ позвонковъ носорога, разной величины и возраста, рѣка Тоболъ и Всеволодоблагодатскій пріискъ на Уралѣ.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмадинымъ.
421. **Второй шейный позвонокъ** носорога, рѣка Тура, близъ деревни Созоновой.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмадинымъ.

422. Два третьихъ шейныхъ позвонка носорога, рѣка Тура, дер. Салаирка, близъ Тюмени.  
Пожертвована Н. М. Чунмалдинымъ.
423. Два четвертыхъ шейныхъ позвонка носорога, р. Тура, дерев. Борки и Салаирка.  
Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.
424. Два пятыхъ шейныхъ позвонка носорога, р. Тура.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
425. Шестой шейный позвонокъ носорога, р. Тура, деревня Салаирка, близъ Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
426. Седьмой шейный позвонокъ носорога, р. Тура, дерев. Салаирка, близъ Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
427. Шестнадцать шейныхъ позвонковъ носорога, рѣки Тура, Исеть, Тоболъ, Омь и Ишимъ, разной величины и возраста.  
Пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.
428. Двадцать одинъ спинной позвонокъ носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура, Тавда, Тоболъ, Иртышъ, Вагай и Ишимъ.  
Пожертвована Н. М. Чунмалдинымъ.
429. Крестецъ носорога, рѣка Тура, деревня Салаирка, близъ Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
430. Тридцать три ребра носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура, Тоболъ, Исеть, Омь и Иртышъ.  
Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.
431. Три лопатки носорога, рѣка Тура, деревня Салаирка, близъ Тюмени.  
Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.
432. Двѣ лонныя и сѣдалищныя кости носорога, рѣки Тура и Омь.  
Пожертвована Н. М. Чунмалдинымъ.
433. Плечевая лѣвая кость носорога, р. Тура, близъ Тюмени.  
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.

434. Плечевая правая кость носорога, рѣка Тура, выше Салаирки на другомъ берегу.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
435. Двѣ лѣвыя кости предплечія носорога, рѣка Тура, близъ Тюмени.  
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.
436. Двѣ правыя кости предплечія носорога, рѣка Ница, Красная слобода.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
437. Бедро правое носорога, рѣка Тура, деревня Салаирка, близъ Тюмени.  
пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.
438. Бедро лѣвое носорога, р. Тура, близъ Тюмени.  
Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.
439. Голень правая носорога, р. Тура, дер. Борки.  
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.
440. Голень лѣвая носорога, р. Тура, дер. Салаирка.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
441. Семь плечевыхъ костей носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура и Тоболъ.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
442. Шесть лучевыхъ костей носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура и Тоболъ.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
443. Три локтевыхъ кости носорога, рѣки Исеть, Тоболъ и Ница.  
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
444. Девять бедренныхъ костей носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура, Тоболъ, Исеть, Ишима и Омь.  
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.
445. Двѣ большихъ берцовыя кости носорога, рѣки Тура и Ишимъ.
446. Коленная чашечка носорога, рѣка Тура, деревня Гѣметникова.  
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

447. **Девять пяточныхъ** костей носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура, Ница, Ишимъ и Иртышъ.  
Пожертвованы *Н. М. Чукмалдинымъ*.
448. **Шесть надпяточныхъ** костей носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура. Ишимъ и Тоболъ.
449. **Девятнадцать** костей плюсны носорога, разной величины и возраста, рѣки Вагай, Тура, Тоболъ и Омь.
450. **Пятнадцать** костей предплюсны передней ноги носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура, Ишимъ, Пышма и Иртышъ.
451. **Двѣнадцать** костей фаланги носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура, Пышма и Иртышъ.
452. **Три половины** нижней части лошади, рѣки Тура и Тоболъ.
453. **Три плюсны** неопредѣленные, рѣки Исеть, Омь и Ница.
454. **Пять** костей предплечья лошади, разной величины и возраста, рѣка Тура, дер. Салаирка и Кулакова.
455. **Задняя плюсна** лошади.
456. **Тринадцать** надпяточныхъ костей лошади, разной величины и возраста, рѣки Тура и Ишимъ.
457. **Четыре** предплюсны лошади, рѣки Тура и Пышма.
458. **Четыре** последнихъ фаланги лошади, рѣки Тура и Иртышъ.
459. **Два крестца** лошади, рѣки Тура и Тоболъ.
460. **Черепъ** (затылочная кость и пеньки рога) оленя, найденный на песчаномъ островѣ рѣки Туры.  
Пожертвованы *Кузнецовымъ*.
461. **Два черепа** бобровъ вынутыхъ изъ торфяниковъ Томскаго округа.
462. **Три лонныя** и сѣдалищныя кости бобра, торфяники Евбасевскихъ юртъ и деревни Бухталъ.
463. **Четыре половины** нижней челюсти бобра, торфяники деревни Бухталъ.  
Пожертвованы *Н. М. Чукмалдинымъ*.



464. **Четыре** первых позвонка жвачного, горных пород Баевских юртъ и деревни Бухтадь.

Пожертвованы *Н. М. Чукмаддинымъ*.

465. **Четыре** спинныхъ позвонка жвачного, рѣка Тоболъ.

466. **Крестецъ** жвачного.

467. **Три** лопатки жвачного, рѣки Тура и Тоболъ.

468. **Двадцать три** коренныхъ зуба мамонта, найденныхъ въ разныхъ мѣстахъ по теченію Тобола, Туры, Тарды и Ишима.

469. **Тридцать** костей жвачныхъ животныхъ найдены въ торфѣ около Тюмени.

470. **Четыре** части таза неизвестнаго животнаго, рѣки Омь, Иртышъ и Тура.

Пожертвованы *Н. М. Чукмаддинымъ*.

### Коллекціи по геогнозѣ и палеонтологіи.

471. **Образцовая коллекція** точно опредѣленныхъ горныхъ породъ и окаменелостей профессорами Гельдельбергскаго университета. (106)

- 1) Болотная желѣзная руда.
- 2) Торфъ.
- 3) Пазветковъ турфъ.
- 4) Трепель.
- 5) *Helix hipside*.
- 6) Конгломератъ.
- 7) Прѣсноводный песчаникъ.
- 8) Прѣсноводный пазветнякъ.
- 9) *Valvata multiformis*.
- 10) Горнечный камень.

пожертвованы *Н. М. Чукмаддинымъ*.

- 11) *Cyrena ruberata*.  
пожертвованы Н. М. Чукмаддинымъ.
- 12) *Cerithium subrnstellatum*.
- 13) Малласъ.
- 14) Прѣсноводный гипсъ.
- 15) Каменный уголь.
- 16) Верхній песчаникъ.
- 17) Горькій известнякъ.
- 18) *Melania lactea*.
- 19) *Kostellaria fissulera*.
- 20) Липкая глина.
- 21) Липкій сланецъ.
- 22) Бурый уголь.
- 23) *Caprolitus minutulus*.
- 24) Мѣль.
- 25) Кремень.
- 26) *Numulina Fanq.*
- 27) *Fungia coronata*.
- 28) Плевѣрскій песчаникъ.
- 29) *Terebratulula alata*.
- 30) Плевѣрскій известнякъ.
- 31) Литографный камень.
- 32) Караловый павѣстнякъ.
- 33) *Cariopora anqulosa*.
- 34) *Pentacrinites pentagonalis*.
- 35) Юрскій павѣстнякъ.  
пожертвованы Н. М. Чукмаддинымъ.

- 36) Оксфордская глина.  
пожертвованы Н. М. Чукмаддинымъ.
- 37) *Amonta hecticus*.
- 38) Оолитъ.
- 39) Массовый песчаникъ.
- 40) Лiasовый сланецъ.
- 41) *Belemnites brevipennis*.
- 42) *Terebratulina patula*.
- 43) Массовый известнякъ.
- 44) *Pentamerus benoitianus*.
- 45) *Griha cumbium*.
- 46) Кайперовый песчаникъ.
- 47) Кайперовый мергель.
- 48) Верхній раковинный известнякъ.
- 49) *Terebratula Vulgaris*.
- 50) *Amicola socialis*.
- 51) Глинистый гипсъ.
- 52) Нижній раковинный известнякъ.
- 53) Пестрый песчаникъ.
- 54) Пестрая глина.
- 55) Цейхенштейновъ или поппельский доломитъ.
- 56) *Productus aculeatus*.
- 57) Новый красный песчаникъ.
- 58) Цейхенштейновъ известнякъ.
- 59) Каменноугольный сланецъ.
- 60) *Xenoptera tenuifolia*.  
пожертвованы Н. М. Чукмаддинымъ.

- 61) Сланцевый уголь.  
пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
- 62) Каменноугольный песчаникъ.
- 63) Горный известнякъ.
- 64) *Balleropogi huilus*.
- 65) Спровакковый известнякъ.
- 66) *Cyathophyllum aespitosum*.
- 67) *Triquetretia speciosa*.
- 68) *Orthocetartites regularis*.
- 69) Доломитъ древній.
- 70) Сѣрая вакка.
- 71) Глинистый сланецъ.
- 72) Кремнистый сланецъ.
- 73) Лава.
- 74) Полевовищатный порфиръ.
- 75) Трахитъ.
- 76) Трахитовый конгломерадъ.
- 77) Трассъ.
- 78) Пензовый конгломерадъ.
- 79) Базальтъ съ оливиномъ.
- 80) Шлабовый базальтъ.
- 81) Анамезитъ.
- 82) Долеритъ.
- 83) Мелафиръ.
- 84) Діоритъ.
- 85) Афанитъ.
- пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

86) Шельштейнъ.

пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

87) Змѣевикъ.

88) Глинистый порфиръ.

89) Кварцитъ.

90) Зернистый кварцъ.

91) Кварцитъ.

92) Зернистый кварцъ.

93) Гранитъ.

94) Гранатъ мелкозернистый.

95) Зернистый извѣстнякъ.

96) Тальковый сланецъ.

97) Глинистый сланецъ.

98) Гнейнъ.

пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

*Добавленіе къ этой коллекціи:*

1) *Spirifer moscucensis*.

2) *Percoplinites virgetus*.

3) *Amonites* sp?

4) *Pleuroternasia linealis*.

5) Стебли крошачей.

6) *Saxicavu* sp? Енисей.

7) *Calamites* sp?

8) *Cyatophilon* sp?

пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

**Археологическіе и этнологическіе предметы.**

**472. Археологическая карта** бургановъ и городищъ Тобольской губерніи, рукописная съ печатнымъ текстомъ;

составлена подъ личнымъ наблюденіемъ, директоромъ  
реального училища Словцовымъ; печатный текстъ къ  
ней напечатанъ въ запискахъ Томскаго университета.  
пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

**473. Двенадцать щитовъ** съ 473 каменными орудіями палеолитическаго и неолитическаго періода, найденныхъ около Тюмени.

пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

На этихъ щитахъ расположены: скребки, каменные ножи, каменные стрѣлки, бусы, ожерелья, напрасла, каменные молотки, топоры, клинья, песты, жернова и проч.

**Скребки** первобытный человѣкъ употреблялъ для рѣзанія пищи, осклабливанія костей и свѣжеванія убитыхъ животныхъ. Кромѣ широкихъ скребковъ употреблялись еще скребки узкіе, у которыхъ одинъ конецъ нѣсколько утолщался, округлялся и пріострялся осторожными скосами.

**Кремневые пластинки или ножички.** На этихъ камышкахъ уже не трудно видѣть участіе человѣческой руки для ихъ обработки. Ножички имѣютъ видъ двускатныхъ пластинокъ, которые легко отбиваются ударами рабочаго камня. Какъ это дѣлалось, объ этомъ можетъ дать понятіе недавнее приготовленіе ружейныхъ кремней. Если ударъ рабочаго камня произвести въ грань или въ уголъ куска кремня, то изломъ представится сперва полуконическимъ, а потомъ плоскимъ, продолжаясь въ такомъ видѣ иногда до 13-ти дюймовъ и образуя осколки съ треугольнымъ поперечнымъ сѣченіемъ. Такъ получились двускатные ножички, имѣющіе два рѣжущихъ края. Крупные изъ нихъ служили въ качествѣ ножей и серповъ, мелкіе шли на подѣлку стрѣлокъ; самые мельчайшіе предполагаютъ, что служили, быть можетъ, для тотупрованія.

На нашей таблицѣ немного цѣльныхъ ножей, большинство экземпляровъ поломанные. Величина подобныхъ ножей бываетъ отъ 6 линій и до 1 фута.

**Кремневая стрѣлки и веретенники.** Въ какой глубинѣ въковъ явилась стрѣлка, настигающая врага и добычу на

разстояніи, сколько потребовалось времени и соображеній, чтобы изобрѣсти лукъ, придумать цѣлесообразную форму стрѣлы и выдѣлывать ее изъ такого неподатливаго матеріала, какъ камень, яшма, сердоликъ, хотя стрѣлки бывають всегда нецѣпированныя, но всматриваясь въ подѣлку ихъ нельзя не удивляться тщательности и аккуратности воспроизведенія на такомъ крѣпкомъ матеріалѣ и такъ похожихъ другъ на друга по формѣ, повторяющейся на протяженіи вѣсколькихъ тысячелѣтій. Типы стрѣлокъ встречаются листовидныя, мадагаскарскія, треугольныя съ язычкомъ или жаломъ. Каждый изъ этихъ типовъ стрѣлокъ воспроизводился и повторялся во всѣхъ странахъ, раздѣленныхъ между собою безмѣрными пространствами суши и океана.

Несомнѣнно, форма каменныхъ стрѣлъ изобрѣтена въ одномъ центрѣ человѣческой культуры и отсюда, какъ и само человечество, разошлось во всѣ концы земли.

**Бусы и ожерелья.** Съ незапамятныхъ временъ бусы были самымъ любимымъ украшеніемъ женщинъ, доказываетъ это тѣмъ, что ихъ находятъ въ самыхъ древнѣйшихъ могилахъ при скелетахъ женщинъ. Они всего чаще нанизывались на нитку или на проволоку. Большая часть ихъ приготовлена изъ синяго, зеленого, золотистаго, рыжекраснаго и бѣлаго стекла. Не рѣдко они бывають покрыты крапинками, полосками и зигзаками. Замѣчательное сходство архангелскихъ бусъ Сибири съ одной стороны, и Швейцаріи и странъ Прибалтійскихъ—съ другой, возбуждаетъ историческій интересъ—какимъ путемъ шло ихъ распространеніе, т. е. съ запада на востокъ или обратно? Можно бы думать, что бусы занесены путемъ торговли съ Западомъ, но тогда трудно объяснить широкое ихъ распространеніе не только на материкъ Азіи, но и въ Амѣрику. Судя потому, что сходнаго съ Сибирскимъ узоромъ бусы были находимы въ Вавилонскихъ и Троянскихъ раскопкахъ, пужно думать, что къ намъ и въ Европу они занесены не торговлей, а движеніемъ народныхъ волнъ изъ общей колыбели восточной культуры. При такомъ допущеніи сѣ-

верные инородцы, начиная отъ Урала и до Охотскаго моря, украшеніе костюма бусами сдѣлали своимъ любимымъ украшеніемъ въ самой глубокой древности. Если у киргизъ и туркменцевъ бисеръ и бусы не въ употребленіи, то это потому, что Тюрско-Монгольская раса въ періодъ распространенія бусъ еще не находилась въ этой чертѣ и потому не усвоила привычки украшать себя подобнымъ образомъ.

Русскія слова „Буса“ происходятъ отъ древне-индійскаго „Басура“, что значитъ красота, украшеніе, отсюда слово баско, баскій. Такимъ образомъ употребленіе бисера у сѣверныхъ славянъ можно относить къ тому отдаленному времени, когда славяне жили по соседству съ индусами.

**Веретенники или напрасла.** Первобытный человѣкъ одѣвался сначала въ шкуры дикихъ звѣрей, сшивая ихъ тонкими жилами, а потомъ выучился скручивать шерсть, волосъ и волокна. Пряденіе составляло одну изъ первыхъ потребностей человѣка, а потому и было распространено у всѣхъ народовъ не только осѣдлыхъ, но и кочевыхъ. Время сохранило намъ одну принадлежность прядильнаго ремесла—это веретенникъ или напрасла. Веретенниками называются кружки иногда плоскіе, иногда въ двусторонняго конуса, съ круглымъ по срединѣ отверстіемъ, которымъ онъ надѣвался на пятку веретена. Кружки эти дѣлались изъ камня, изъ глины, изъ черепковъ глиняной посуды и проч. Замѣчательно, что въ продолженіи нѣсколькихъ тысячелѣтій форма напрасла неизмѣнилась до настоящаго времени. Киргизы, напримѣръ, до сихъ поръ при пряденіи употребляютъ веретенники, дѣлая ихъ изъ мягкаго камня. Должно быть пряденіе было любимымъ занятіемъ троянскихъ хозяекъ, потому то археологу Шлиману и удалось найти въ этомъ городѣ болѣе 18,000 веретенниковъ. Ихъ находили въ Вавилонѣ, въ Египтѣ, въ Персіи и другихъ странахъ востока. Троянскія напрасла чернаго цвѣта двухъ родовъ: либо въ видѣ усѣченнаго конуса, безъ орнамента, либо плоскіе въ видѣ орнаментированнаго колеска. Въ Европѣ такіе экземпляры най-

дены въ Италіи, Швейцаріи, Венгріи и въ славянскихъ земляхъ нынѣшней Пруссіи. По увѣренію графа Бобринскаго въ Кіевской губерніи веретеники онъ находилъ въ каждой женской могилѣ. Они, между прочимъ, были найдены въ Кіевскомъ кладѣ вмѣстѣ съ золотыми вещами 10—12 вѣка послѣ Р. Хр.

**Каменные топоры, молотки и клинья.** Вѣроятно, мысль въ изобрѣтенію боевого молота и затѣмъ топора вытекла изъ устройства человѣческой руки съ кулакомъ. Когда человѣку было необходимо усилить тяжесть удара, онъ вооружался камнемъ, а когда требовалось увеличить силу размаха онъ привязывалъ этотъ камень къ палкѣ. Молотомъ считаютъ только такіа орудія, у которыхъ оба конца тупыя и закругленные; если одинъ конецъ пріостренъ, то будетъ долото или клинъ, а если клинъ имѣеть втулку, то называется топоръ. Наконецъ, секирой принято называть такой топоръ, который не имѣеть обуха, а оба конца заостренныя. Грубой работы, неполированные топоры употреблялись человѣкомъ, какъ самое первобытное орудіе, одновременно со скребками, отбитыми изъ камня. Затѣмъ, люди научились ихъ палировать и въ этомъ видѣ топоры дожили до желѣзнаго вѣка, т. е. человѣкъ выдѣлывалъ и пользовался ими и тогда, какъ матеріаломъ болѣе дешевымъ и прочнымъ, когда былъ знакомъ съ бронзою и желѣзомъ.

Поэтому въ Сибирскихъ курганахъ, какъ и при раскопкахъ древней Трои, вмѣстѣ съ бронзою, — найдено очень много однородныхъ молотовъ, каменныхъ пестиковъ и сѣкиръ, что указываетъ на культурную преемственность между нашими и троянскими орудіями.

Въ Европѣ каменныхъ орудій находятъ много въ Россіи и при томъ въ южныхъ губерніяхъ болѣе, чѣмъ въ сѣверныхъ; потомъ въ сѣверной Пруссіи, Швейцаріи, Венгріи и Скандинавіи. На первой таблицѣ нашей коллекціи имѣются каменная булава изъ сѣраго сланца, два топора изъ чернаго кремнесѣраго сланца, съ просверленной втулкой, долото изъ зеленаго діорита, маленький клинъ изъ сѣрой яшмы и заготовочное орудіе въ видѣ маленькой кярки.

На второй таблицѣ расположены—долота отбивное, полунлифованное, шлифованное высокой отдѣлки, съ желобковатымъ углубленіемъ съ одной стороны, миниатюрныя долота, пращевый камень и изображеніе идола.

На третьей таблицѣ также есть миниатюрное долотце и нѣсколько клиньевъ въ рукояткахъ изъ кости.

Высокое качество въ отдѣлкѣ полированныхъ каменныхъ орудій, а также искусное сверленіе втулки свидѣтельствуютъ о весьма значительной степени культурнаго развитія тѣхъ народовъ, какимъ они принадлежали.

**Песты и жернова.** Происхожденіе отъ одного корня молотить и млатъ указываетъ отъ части на то, что молотъ служилъ въ древнія времена не только для взозачиванія, сколько для толченія и расколачиванія зеренъ. При раскопкахъ Трои, вмѣстѣ съ массой—глиняныхъ черепковъ Шлиманъ находилъ много молотовъ въ видѣ теперешнихъ пестовъ, и ступъ для растиранія зерна. Около Тюмени встрѣчаются подобные песты; но каменныхъ ступъ здѣсь нѣтъ; быть можетъ они замѣнялись деревянными, изгнанными отъ времени. Въ нашемъ музеѣ 4 песта найдены въ Андреевскомъ городищѣ. Кромѣ толченія, зерна аборигенами Сибири растирались на камнѣ. Такіе камни имѣли овальную форму съ одной стороны плоскую, а съ другой выпуклую, на подобіе разрывнаго лица, длиною 7, 14 и 25 дюймовъ при ширинѣ 5 и 14 дюймовъ. Экземпляръ такого жернова найденнаго на Андреевскомъ озерѣ совершенно сходенъ съ такими же жерновами Трои и изъ Швейцарскихъ свайныхъ раскопокъ.

Особенно интересенъ жерновый камень, найденный на берегу рѣки Исети, близъ села Красногорскаго. Онъ имѣетъ овальную, плоскую форму, съ искусно высѣченной на передней сторонѣ, въ видѣ рукоятки, головкой лоса. Искусная и парадная отдѣлка камня заставляетъ предполагать, что онъ предназначался не для обычнаго употребленія, а для болѣе торжественныхъ случаевъ, напр. при какихъ либо религіозныхъ обрядахъ.

Въ болѣе позднія эпохи появились и удержались до настоящаго времени жернова ручные у грековъ и римлянъ они появились около Р. Хр. Экземпляръ ручного жернова нашего музея найденъ въ городищахъ по Исети и имѣетъ такое устройство: на плоскую поверхность камня накладывался другой круглый діаметромъ 18 дюймовъ съ высѣченной въ центрѣ небольшой воронкой для всыпанія зерна. На лицевой сторонѣ верхняго камня по близости краевъ, съ разныхъ сторонъ дѣлались три или четыре ямки, въ которыя вставлялись деревянные спицы. Съ помощью этихъ спицъ производилось вращеніе камня и растираніе зерна.

#### 474. Двѣ таблицы съ 42-мя рыболовными орудіями каменнаго вѣка, для вязанія сѣтей.

Пожертвованы Н. М. Чунмадинымъ.

**Глинянные и каменные орудія для вязанія сѣтей.** Первобытные люди, жившіе на берегахъ рѣкъ и озеръ, не могли не пользоваться ихъ естественными богатствами. Судя по отбросамъ рыбныхъ костей въ древнихъ городищахъ, несомнѣнно, они должны были заниматься рыболовствомъ, что подтверждается находками костянных и металлических удочекъ вмѣстѣ съ этими отбросами. Но была ли тогда въ употребленіи рыболовные сѣти, объ этомъ можно догадываться по открытію предметовъ, сдѣланныхъ изъ глины и камня для вязанія сѣтей. Разрывая древнее городище по берегу Андреевскаго озера, нами найдено множество различной величины цилиндриковъ, иногда едва замѣтно, а иногда сильно утопчавшихся къ обоимъ концамъ. Цилиндры эти имѣютъ толщину отъ нѣсколькихъ линий до дюйма; они вѣроятно замѣняли планку на которой вяжется теперь рыболовная сѣть; величина петель обуславливалась ихъ толщиной. Догада эта подтверждается тѣмъ, что вмѣстѣ съ цилиндриками были найдены пластинки съ вырѣзкой на обоихъ концахъ, замѣняющія теперешнія вязальные иглы. Въ томъ же мусорѣ попадаются кибастья, которые могли служить и при вязаніи и при ловлѣ рыбы. Кибастье въ нашей коллекціи три рода: одни въ видѣ сильно сжатого сверонда, съ двумя меридіальными же-

лобками, другіе съ однимъ такимъ желобкомъ, а третьи съ дырочкой на одномъ краю для пригнѣшиванія къ сѣти.

Въ Берлинской коллекціи Шлимава, въ 1900 году мы видѣли подобную же коллекцію изъ раскопокъ Трои.

**475. Два малыхъ щита съ 68 орудіями бронзоваго вѣка, найденныхъ около Тюмени.**

Пожертвован. Н. М. Чухмадинымъ.

**Бронзовые кельты.** Тотъ доисторическій періодъ, когда человѣкъ выдѣлывалъ свои орудія изъ бронзы и мѣди принято называть „**Бронзовый вѣкъ**“. Въ Греціи, Италіи, по сѣверному берегу Адриатическаго моря онъ былъ не продолжителенъ и скоро смѣнился желѣзнымъ; въ другихъ же странахъ средней и сѣверной Европы, а также въ Западной Сибири, онъ тянулся сравнительно долго. Начало бронзоваго вѣка относятъ ко времени за 1500 лѣтъ до Р. Хр., а конецъ его для странъ первой категоріи за 400 лѣтъ, а для странъ второй категоріи за 100 лѣтъ до Р. Хр.

Изъ бронзовыхъ орудій нашего музея, найденныхъ въ окрестностяхъ Тюмени, относятся, кельты, сѣкиры, кинжалы, иглы, ножи, вѣдолы и стрѣлы.

Кельтъ происходитъ отъ слова „кельтисъ“ резецъ, долото. Орудія эти находятъ въ Западной Сибири при разныхъ земляныхъ работахъ и въ курганахъ съ мужскимъ погребеніемъ. Замѣчательно, что въ Троѣ и въ черноморской Скиѣи ихъ со вѣкомъ не найдено, а въ Средней и Западной Европѣ они попадаются рѣже, чѣмъ въ Россіи. Объясняется это тѣмъ, что занесенные изъ Азіи, чрезъ Сибирь въ Западную Европу, они были вытѣснены тамъ орудіями другого образца.

Форма и величина кельтовъ весьма различны. Иѣкоторые изъ нихъ совершенно безъ ушковъ, а нѣкоторые съ однимъ, двумя и тремя ушками. Большая часть изъ нихъ имѣетъ овальную футулку и примолниейный острый конецъ, у другихъ футулка сквозная и острѣе вынуклое. Крупные кельты, достигающіе двухъ дециметровъ отличаются не рѣдко изысканной отливкой и кра-

еннымъ геометрическимъ узоромъ. Мелкіе, доходящіе до 5 сантиметровъ сдѣланы проще и не имѣютъ узора.

Назначеніе кельта состояло въ томъ, чтобы служить боевымъ оружіемъ, такъ какъ украшенія и изящная форма не требовалась для рабочаго топора, а ушки служили, вѣроятно, для привѣшиванія какихъ нибудь значковъ. Для плотничныхъ цѣлей одновременно служили соотвѣстно плотничные топоры, долота и стамески.

**Бронзовыя стрѣлки.** Бронзовыхъ стрѣлокъ очень много попадаетъ въ пѣсчанныхъ дюнахъ и въ городищахъ близъ села Красногорскаго на берегу рѣки Пески. Множество экземпляровъ тамъ найденныхъ принадлежатъ къ тремъ типамъ: стрѣлки съ заостреніями съ обоихъ концовъ; трехгранныя коньевидныя стрѣлки, съ заостреніями на крыльяхъ и съ плоскимъ черенкомъ, который укрѣплялся къ древку; трехгранныя коньевидныя стрѣлки безъ шиповъ, но со втулкою для древка.

Первый типъ стрѣлокъ былъ найденъ въ самыхъ нижнихъ, а слѣдовательно и древнѣйшихъ пластахъ при раскопкахъ Трои, а второй типъ только въ третьемъ наслоеніи. У насъ они въ изобильномъ количествѣ находятся по обѣ стороны Урала въ Западной Сибири и въ Вятской губерніи (Ананьевскій могильникъ). Но болѣе всего, повидимому, они примѣнялись и долѣе всего просуществовали у древнихъ скифовъ, на что указываетъ и Геродотъ. Это было далеко раньше нашего богатырскаго эпоса, потому что въ нашихъ былинахъ воспѣвается „Калена стрѣла“, а этотъ эпитетъ никакъ не можетъ быть данъ мѣднымъ литьмъ стрѣламъ, вѣроятно даже исчезнувшимъ въ то время изъ народной памяти.

Чѣмъ далѣе на Западъ, тѣмъ бронзовыя стрѣлки встрѣчаются рѣже, и, наконецъ, за Венгріей становятся рѣдкостью. Стрѣлки нашего музея принадлежатъ къ типу Троянскихъ и полагаютъ, что они употреблялись въ Сибири до 4 вѣка.

Шипы на крыльяхъ служили, вѣроятно, для того, чтобы стрѣлу не такъ легко было выпутъ изъ ранъ.

Подобныя стрѣлы, засѣвшія въ тѣло приходилось вырѣзывать. Вотъ, что говорится по этому поводу въ *Иліадѣ* Гомера: „Опытный врачъ драгоцѣннѣе многихъ другихъ человѣковъ, зная вырѣзывать стрѣлы и извыцѣлить врачеваньемъ“.

**Бронзовыя копья.** Копья, съ самой колыбели человѣчества, наравнѣ съ лукомъ и стрѣлою, являются въ числѣ принадлежностей вооруженія. Вѣроятно, въ началѣ человѣкъ употреблялъ для защиты отъ враговъ простую палку съ заостреннымъ концомъ, потомъ насаживалъ на нее кусокъ кремня, рога и кости; наконецъ, вмѣстѣ съ другими орудіями, началъ отливать копья изъ бронзы.

Въ бессмертной *Иліадѣ* бронзовое копье является обычнымъ рукопашнымъ оружіемъ. Вотъ какъ описывается тогдашнее его примѣненіе:

„Тутъ прилетѣлъ поразившій Фракіецъ.

Пироеъ могучій, и пику воцѣпъ среди утробы; на землю

Вылилась внутренность вся и мракъ осѣпалъ его оцп.

Пироеа буйнаго пику ударилъ Фоеасъ Этоліецъ

Въ перси выше сосца, и воцѣплась въ легкое пику“.

Троянскія и греческія копья были двухъ родовъ: съ короткимъ и длиннымъ отловникомъ (древкомъ). Первые употреблялись не только для рукопашной борьбы но и для бросанія въ непріятеля на разстояніи и этотъ способъ примѣненія копья существовалъ потомъ у черноморскихъ Скифовъ и древнихъ славянъ. Въ нашемъ музеѣ находится наконечникъ метательнаго копья почти тождественный съ такимъ же наконечникомъ Апаньевскаго городища и съ копьями Троянской эпохи.

#### 476. Четыре таблицы съ орнаменгами глиняной посуды каменнаго вѣка.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

**О черепкахъ глиняной посуды.** Какой интересъ могутъ представлять глиняные черепки, которыхъ такъ много на всякомъ дворѣ скажетъ простодушный посѣтитель нашего музея. Подумаетъ ли кто, что обломки гончар-

ныхъ издѣлій сложены здѣсь, какъ свидѣтели отдаленнаго прошлаго за тысячя вѣковъ назадъ? Они представляютъ одинъ изъ первыхъ вкладовъ пядустріи въ общечеловѣческую культуру. Доказательство древности ихъ происхожденія состоитъ въ томъ, что многіе изъ этихъ гончарныхъ обломковъ найдены, вмѣстѣ съ обожженными костями и каменными орудіями, относящимися къ тому времени, когда человѣкъ не былъ знакомъ съ употребленіемъ мѣди и желѣза. Такими узорами горшечки теперь не украшаютъ, спрашивается давно-ли человѣкъ стоялъ на этой степени художественнаго развитія? Да, это было очень давно. Мы находимъ ихъ глубоко въ пескахъ по берегамъ рѣкъ и озеръ, а также въ старыхъ городищахъ, о происхожденіи которыхъ никто ничего не знаетъ. Комерсантъ, долго жившій въ Россіи, Шлиманъ отдался археологическимъ раскопкамъ древней Трои и, вмѣстѣ съ многими предметами глубокой древности, нашелъ съ точно такимъ же узоромъ черепки, древность которыхъ относится за 3400 лѣтъ до нашихъ дней. На Троянскихъ горшечкахъ, какъ и на нашихъ по верхнему краю идутъ оттиснутыя внутрь круглыя ямочки; украшенія также изъ косыхъ черточекъ, косыхъ клѣточекъ въ елку, изъ зубчиковъ съ короткими черточками и т. д. Оказывается, что при раскопкѣ древнихъ поселеній на всемъ пространствѣ средней и южной Россіи, Германіи и Венгріи узоръ повторяется одинъ и тотъ же. А это указываетъ на единство человѣческой культуры въ ея зародышѣ.

Всюду и у насъ первоначальная форма сосудовъ отличалась круглымъ донышкомъ, быть можетъ приготовлялись они либо по образцу тыквенной чаши, либо по образцу спиленаго черепа. Обычай дѣлать чаши изъ череповъ убитыхъ враговъ было въ обычаѣ у древнихъ Скифовъ. По цвѣту посуда была не всюду одинакова: въ Западной Сибири, въ восточной и средней Россіи она была чернаго цвѣта, какъ и въ Троѣ; между тѣмъ какъ въ южныхъ предѣлахъ Россіи, гдѣ населеніе подчинилось вліянію греческихъ и персидскихъ образцовъ, сосуды дѣлались желтаго цвѣта. Наши горшки, крышки, корчаги удержали Троянскій типъ на своей пузатой

формѣ, съ широкимъ горломъ; въ Персіи и въ нѣкоторыхъ странахъ южной Европы горлышко изъ широкаго обратилось въ узкое.

На что указываетъ употребленіе глиняной посуды? Оно указываетъ на то время, когда человѣкъ перешелъ къ осѣдлой жизни, потому что въ жизни кочевыхъ народовъ, какъ пѣчѣ, такъ и въ древнія времена, мы видимъ естественную привычку къ кожаной посудѣ или къ деревянной; и теперь для киргиза пригодна посуда кожаная, а для сѣвернаго инородца берестяная.

Названіе русской посуды имѣетъ древнѣйшее происхожденіе: такъ крынка происходитъ вѣроятно, отъ санскритскаго слова „Каранка“, что означаетъ черепъ, а чаша отъ санскритскаго слова „Чкашъ-кунать“, чѣсть.

- 477. Щитъ съ 22 орудіями** желѣзнаго вѣка; между ними серебряная гривна и вокругъ ея серебряная съ мѣднымъ ушкомъ бляха, діаметромъ 17 сантим. На ней изображены три идола, изъ которыхъ средній съ трезубцомъ на головѣ; у всѣхъ трехъ на груди изображены позолоченные соецы; у 2-хъ кромѣ того сердце и у 1-го половые органы. Вѣсъ 43 золот. Найдена въ Березовскомъ краѣ, кажется по верховьямъ Сырды и древняя серебряная гривна или нагрудное украшеніе, открытое въ городищѣ Березовскаго округа. Вѣсъ 40 золотник.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

- 478. Щитъ съ 10 орудіями** желѣзнаго вѣка; между ними серебряное блюдо, діаметромъ 23 сантим., на которомъ изображены 2 птицы, 3 звѣря, 1 драконъ и сирена. Вѣсъ 1 фунтъ 25 золотник. Найденъ въ Березовскомъ краѣ, по верховьямъ Сырды, ниже селенія Мужи.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

- 479. Двѣ круглыхъ съ ушками бляхи** бронзоваго вѣка, съ изображеніемъ идоловъ и древняя серебряная гривна.

Пожертвованы Н. И. Давыдовскимъ.

**Желѣзный вѣкъ.** Въ наукѣ установилось положеніе, что желѣзный вѣкъ слѣдовалъ за бронзовымъ. Однако этотъ переходъ отъ бронзы къ желѣзу совершился не въ одно

время во всѣхъ пунктахъ земного шара Желѣзо стало извѣстно людямъ съ незапамятныхъ временъ; можетъ быть одновременно съ мѣдью, но было рѣдкимъ и дорогимъ металломъ до тѣхъ поръ, пока не выучились отличать его въ природѣ въ видѣ окисловъ и не научились восстанавливать изъ нихъ годный къ употребленію металлъ. Извѣстно, что по книгѣ Бытія въ 8 колѣнѣ человеческого рода Осведъ, сынъ Лашеха былъ млатобіецъ, ковающъ мѣди и желѣза. Въ Египтѣ, Ассиріи и Индіи оно было извѣстно за нѣсколько тысячелѣтій до Р. Хр. Въ Греціи оно появилось позднѣе и во времена Гомера цѣнилось, какъ драгоценный металлъ. Римляне получили желѣзо съ начала изъ Индіи, а потомъ открыли его на Ельбѣ и въ Испаніи. Славянское племя познакомилось съ желѣзомъ очень давно и по всему вѣроятію не чрезъ классическихъ народовъ, а скорѣе отъ Индусовъ, чрезъ среднюю Азію и Сибирь. У народовъ Западной Европы корни названія желѣза не имѣютъ связи съ общими арійскимъ корнемъ; между тѣмъ Сандкритскій корень слова „Зиледзо“ совершенно одинако съ славянскимъ. Судя по этому можно думать, что славяне знали желѣзо еще на своей арійской прародиѣ, живя по сосѣдству съ индусами. Когда въ Сибири желѣзо стало преобладать надъ мѣдью опредѣлить, по недостатку изслѣдованій чрезвычайно трудно, но во всякомъ случаѣ оно не позднѣе первыхъ временъ христіанства.

Въ курганахъ около Тюмени бронза преобладаетъ надъ желѣзомъ. Желѣзные предметы, какъ-то: стрѣлки, позички, удочки и проч. и проч. находятъ обыкновенно въ песчаныхъ наносахъ или на пашняхъ въ черной землѣ. Стрѣлки Тюменскіе пяти типовъ: стрѣлки трехгранныя съ черепкомъ, сходныя съ бронзовыми; стрѣлки плоскія въ видѣ лопаточекъ (серъзны); стрѣлки въ видѣ плоскаго копья; стрѣлки осмончeskія и, наконецъ, плоскія стрѣлки съ обращенными назадъ шипами на крыльяхъ. Употребленіе крупныхъ желѣзныхъ стрѣлъ обнимаетъ періодъ между 7 и 10 вѣкомъ и весьма вѣроятно, что изъ Западной Сибири они перешли сначала въ Камскую Болгарію, а потомъ къ Мере и Муромѣ.

Ни откуда не видно, чтобы татары въ 13 вѣкѣ употребляли большія сибирскія стрѣлы.

**Гривны.** Гривной называютъ въ археологiи не денежный знакъ, а шейное украшеніе, выражающее не рѣдко знакъ отличія. Такое назначеніе ея извѣстно въ глубокой древности: Такъ Фараонъ, желая наградить Іосифа, одѣкъ его въ ризу червленую и „возложи гривну злату на выю его“.

Пророкъ Давіидъ также получалъ отъ Балтасара золотую гривну за истолкованіе таинственныхъ словъ. О почетной гривнѣ въ древней Руси упоминаетъ Несторъ подъ 1015 годомъ по поводу убійства сыномъ Владиміра Святополкомъ окаяннымъ брата своего Бориса, которому ввѣрена была отцовская дружина и Кіевское ополченіе. Слуги Святополка, подосланные для убійства, „съ отрока же Грюгеви (тѣлохранителя Бориса) немогуще въ борзѣ сняти гривны съ шеи, усекоша главу его и тако сняхъ“. Эта большая золотая гривна была возложена на шею любимому слугѣ Грюгѣ въ знакъ особаго расположенія.

Разумѣется, русская исторія застала гривну, когда она уже стала вытѣсниться Византійскими порядками. Но многочисленныя находки этого украшенія при раскопкахъ въ Сибири, средней Россіи и въ сѣверной Германіи наводятъ на слѣдъ ея обширнаго распространенія въ курганномъ доисторическомъ періодѣ. Иллюстраціей — какъ посмѣлась гривна въ то время можетъ служить каменная плита, найденная въ Ананьевскомъ городищѣ, въ Ватской губерніи. Въ 1870 году Невоструевъ нашелъ въ этомъ городищѣ, вмѣстѣ съ каменными и бронзовыми орудіями, каменную плиту, — на которой былъ высѣченъ воинъ въ остроконечной шапкѣ съ копцами, какъ у башлыка, спускающимися на плечи. Короткая одежда, въ родѣ кафтана стянута поясомъ, на которомъ виситъ съ правой стороны короткій мечъ, а на шеѣ круглая гривна.

Изъ другихъ европейскихъ странъ гривны находимы были только въ Скандинавіи и въ сѣверной Герма-

ни. Не указывает ли это, что скандинавская и древнерусская культура имѣли когда-то общую почву за Уральскимъ хребтомъ?

Русское слово гривна происходитъ отъ „грива“, откуда загривокъ. Что касается до происхожденія самаго слова грива, то оно санскритское и означаетъ шею. Можно думать, что въ смыслѣ шеи оно употреблялось въ древности и русскомъ языкѣ (откуда загривокъ). А такъ какъ въ церковно-славянскомъ языкѣ слово грива очень давно перестало употребляться въ смыслѣ шеи, поэтому и обычай носить шейную гривну принадлежитъ къ надревниѣшимъ.

**Бляхи серебряная и мѣдная съ золотомъ въ сплавѣ.** Серебряная бляха нашего музея діаметромъ 17 сантиметровъ и съ припаеннымъ къ ней мѣднымъ ушкомъ найдена по берегу рѣки Сыпы, впадающей въ Обь ниже селенія Мужик. Она выкована изъ куска серебра и имѣетъ форму круглой пластинки. Наружный край ея украшенъ выпуклыми точечками, которые сдѣланы вдавливаніемъ съ задней стороны бляхи. На лицевой сторонѣ изображены три человѣческихъ фигуры: средняя больше боковыхъ имѣетъ на груди вызолоченное сердце и голова украшена трехзубчатой короной. Боковыя фигуры мельче средней и короны не имѣютъ и только у одной на груди позолоченное сердце. Бляха эта, судя по прикрѣпленному къ ней ушку, подвѣшивалась на шею или къ одеждѣ.

При постройкѣ переселенческихъ барачковъ близъ Тюмени разрыли два неуроченныхъ гробоконателами кургана, въ которыхъ вмѣстѣ съ разбросанными костями нашли двѣ мѣдныя бляхи въ 9 сантиметровъ въ діаметрѣ и съ ушками для подвѣшиванія. Мѣдь, изъ которой они выкованы до того богата золотомъ, что въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ мѣдь окислилась и растворилась, оно выступаетъ сплошными пятнами. Наружный край украшенъ выпуклыми точечками, какъ и въ большой серебрянной бляхѣ; нѣкоторые бугорки превратились въ дырочки, а въ нѣкоторыхъ выдѣлилось золото. На одной

изъ бляхъ не сохранилось ни какихъ слѣдовъ изображеній, а на другой вычерчены двѣ человѣческіе фигуры. Лица фигуръ широкія, съ головы спускаются на плечи двѣ лопасти, подобныя лопастямъ на Новоструевской плитѣ Ананьевскаго городища. Отъ каждаго глаза идутъ внизъ три луча, а ротъ соединенъ съ сердцемъ узкой полосатой, въ видѣ лѣстницы полоской. Сходство этихъ бляхъ съ серебрянной, по формѣ и по характеру приоямѣдныхъ ушковъ, свидѣтельствуешь, что они относятся къ одному языческому культу, суди потому, что мѣдные бляхи найдены въ курганахъ вмѣстѣ съ желѣзными орудіями, можно допустить по поразительному сходству, и серебрянную бляху относящейся къ тому же курганскому періоду. Не служили-ли эти бляхи, подобно змѣевикамъ, силой, прогоняющей злаго духа при разныхъ болѣзняхъ и недомоганіяхъ?

**Блюдо.** Круглое серебрянное блюдо 23 сантиметра въ діаметрѣ, съ изображеніемъ на внутренней поверхности крылатыхъ драконовъ и птицъ, найдено вмѣстѣ съ большой серебрянной чашей и другими предметами языческаго культа въ томъ мѣстѣ Обдорскаго края, гдѣ стоялъ идолъ, называемый „Златая Баба“. По характеру и по содержанію рисунковъ на немъ онъ не имѣеть ничего общаго съ тѣми блюдами греко-римской и сасанидской эпохи, которыя найдены въ Пермской губерніи. Оно принадлежитъ къ древностямъ финскихъ племенъ, суди по характеру изображенныхъ животныхъ, часто повторяющихся въ ихъ эпохѣ. Нельзя допустить, чтобы блюдо это было недавнее издѣліе промышленниковъ идолами потому во первыхъ, что оно грубо выполнено такимъ способомъ, какой давно вышелъ изъ употребленія, а во вторыхъ подборъ выбитыхъ животныхъ относится къ одной определенной финской сагѣ, то, разумѣется, промышленникъ ювелиръ придумать не могъ.

**480. Серебряный сосудъ,** въ видѣ полушаровидной чашы, діаметромъ 28 сантиметровъ и вѣсомъ 3 фун. 68 зол., съ руническими надписями на днѣ. Найденъ въ Обдорскомъ краѣ, при устьѣ рѣки Оби.

Пожертвован. Н. И. Давыдовскимъ.

**Загадочная серебрянная чаша.** Серебрянная чаша полушаровидной формы, болѣе трехъ съ половиной фунтовъ вѣсомъ, судя по отдѣлкѣ, выкована изъ одного куска серебра въ сплавѣ съ золотомъ; край ея со внутренней стороны имѣетъ ребрышко, а на днѣ кружокъ руническихъ надписей, признанныхъ таковымъ академикомъ Тизенгаузенемъ. Чаша эта найдена при устьѣ р. Оби съ правой ея стороны, гдѣ стоялъ идолъ, называемый „Золотая Баба“, какъ описывается это Герберштейномъ въ сочиненіи „*Regni Moscoviticorum*“, изданномъ въ 1549 году.

Надписи на днѣ, свойство сплава и способъ обработки серебра дѣлають этотъ сосудъ загадочнымъ по его значенію и происхожденію. Слабый намекъ на существованіе подобныхъ чашъ при идолахъ можно найти въ Нормандскихъ сагахъ. Тамъ аналогичный „Златой Бабѣ“ идолъ описывается при устьѣ с. Двины и называется „Юмала“. Вотъ что говоритъ по этому поводу историкъ Полевой: Въ половинѣ 9-го вѣка въ Скандинавіи распространился слухъ о Біармійцахъ, живущихъ у устья Двины и вызвалъ цѣлый рядъ походовъ въ эту страну. Наибольшую извѣстность получилъ походъ Карли—придворнаго короля Олафа. Въ походѣ этомъ принялъ участіе Гунштейнъ братъ Карли и богатырь Тореръ-Хундъ.

Викинги прибыли къ устью Двины, открыли торгъ и узнали, что Біармійцы треть имущества каждаго покойника хоронятъ въ землю на священномъ мѣстѣ за городомъ, около самаго храма Юманы. Викинги, оставивъ Біармію, ночью воротились и рѣшили ограбить богатства. Добыча, выпавшая на долю ихъ была такъ велика, что каждый захватилъ съ собой серебра, сколько могъ унести. Они пошли на колѣняхъ Юманы серебрянную чашу, въ видѣ полушара, полную серебрянныхъ денегъ, а на шеѣ цѣпь чистаго золота. Чаша досталась Тореръ-Хунду, а золотая цѣпь Карли. Услышавъ грабежъ сторожа кумирни затрубили въ рога. Викинговъ окружили Біармійцы и послѣднимъ пришлось мечемъ очищать себѣ дорогу.

Особенное устройство полушаровидной чаши наперска музея и ее надписи наводят на предположеніе— не составляла-ли она принадлежность Югорскаго идола „Златая Баба“.

- 481. Сосудъ серебряный** съ длиннымъ узкимъ горлышкомъ (безъ дна), вышиной 21 сантиметръ и окружностью 35 сантиметровъ, на горлышкѣ этого сосуда написано древне-арабскимъ орнаментомъ: „Благоденствіемъ и милостію“, а по оплечью широкой части: „Шейху-Ибнъ-Эль-Фадлу-Шашъ, сыну Али, да увѣковѣчитъ Аллахъ его существованіе и да продлитъ онъ его власть и его счастье и его благополучіе благоденствіемъ и милостію и веселіемъ и здравіемъ обладателю его“. Вѣсъ 64 золотника. Найденъ въ Тавдинскомъ краѣ, при впаденіи Иски въ р. Тавду.

Пожертвован. Н. И. Давыдовскимъ.

- 482. Серебряный сосудъ** съ широкимъ горлышкомъ, вышиной 13 сантиметровъ, окружностью 23 сантиметръ; на горлышкѣ по оплечью написаны древне-арабскимъ орнаментомъ: „Здравіе и благополучіе и крѣпость . . . на вѣки вѣковъ“. Вѣсъ 63 золотн. Найденъ въ Тавдинскомъ краѣ, при впаденіи Иски въ р. Тавду.

Пожертвован. Н. И. Давыдовскимъ.

Академикъ и знатокъ археологій Тизенгаузенъ отнесъ эти предметы къ 12 или 13 вѣку. Но какъ они могли попасть въ городища такой безлюдной и пустынной мѣстности? Очевидно они были занесены сюда изъ глубокой средней Азии. Можетъ быть назарѣ Русской Исторіи рѣка Тавда представляла водяной путь, чрезъ Біармю или Пермскій край къ Великому Новгороду. Многочисленными городищами и земляными насыпями остались безмолвными свидѣтелями того, что долина Тавды была населена и для охраненія провозимыхъ по ней товаровъ имѣла много укрѣпленныхъ пунктовъ.

Въ 38 верстахъ отъ мѣста находки сосудовъ находится озеро Индра, окруженное многочисленными городищами; озеро нѣкоторые изъ нихъ подмыло и выбра-

сывается съ своего дна предметы доисторическаго быта, какъ-то: сосуды, стрѣлы, топоры, мѣдныя чаши и т. п.

- 483. Камень** яйцевидно-овальной формы въ  $1\frac{1}{2}$  фута длиною, со сточеннымъ плоскимъ бокомъ, найденъ на городищѣ на сѣверной сторонѣ Андреевскаго озера. Это жерновъ каменнаго вѣка.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

- 484. Два смятыхъ куска** глины, грубо обожженной, горшечное правидко изъ бурого желѣзняка, другое горшечное правидко сравнительно лучшей работы и обломки горшечной посуды, найденные на берегу Андреевскаго озера, на глубинѣ 3-хъ аршинъ. (Расположеніе всѣхъ предметовъ, а также приготовленная для липки глина, множество раздавленныхъ земель горшковъ, перегорѣлая земля, множество пеплу и проч. указываютъ на мѣсто нахожденія горшечнаго завода, гдѣ выдѣлывалась посуда).

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

- 485. Коллекція изъ 273 обломковъ** глиняной посуды, съ различными типичными узорами, изъ разныхъ городищъ окрестности Тюмени.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

- 486. Кольчуга** изъ мелкихъ тонкихъ колецъ.

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

- 487. Кольчуга** найдена близъ деревни Каменка — косоворотка.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

- 488. Кольчуга** изъ крупныхъ колецъ, найденная близъ Илутинскаго завода въ Илутинскомъ уѣздѣ.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

- 489. Кольчуга** найденная близъ Тюмени.

Пожертвован. М. Б. Кузнецовымъ.

Кольчуги ведутъ свое начало изъ древней Ассиріи и въ Европу занесены римлянами почти за пять вѣковъ до Р. Хр. Однако досѣхъ эти не имѣли тогда широкаго распространенія, они вошли въ употребленіе

только въ средніе вѣка.—Откуда пришла кольчуга въ Россію изъ Азіи или изъ Европы сказать трудно, но извѣстно, что въ битвѣ подъ Доростолемъ Святославъ былъ въ кольчугѣ; ранѣе этого носили кольчуги Сарматы.

Въ одномъ изъ кургановъ южной Россіи найденъ трунъ, одѣтый въ кольчугу изъ круглыхъ проволочныхъ колецъ и сосженный на желѣзномъ щитѣ. Находку эту относятъ къ 7 вѣку, а поздняя дата находится въ разсказѣ у Нестора, какъ въ Кіевѣ воевода Притичъ подарилъ Печенежскому князю броню, щитъ и булатный мѣчь.

Кольчуги нашего музея можно отнести ко времени завоеванія Сибири, а прямой воротъ ихъ указываетъ на татарское—ихъ происхожденіе, одна изъ кольчугъ косоворотка, застегивающаяся на лѣво (какъ у русскихъ), съ кольчужнымъ воротникомъ, вѣроятно, происхожденія славянскаго. Предположеніе это основывается на томъ, всюду теперь и прежде татары имѣютъ обыкновеніе дѣлать прямой воротъ и запахивать на правую сторону.

Очень сходный съ нашимъ экземпляръ кольчуги косоворотки, также съ кольчужнымъ воротникомъ, найденъ близъ Великаго Новгорода, съ желѣзнымъ крестомъ, прикрѣпленнымъ къ вороту. Здѣсь же найдены были русскіе шлемы и другія древности, отнесенныя, по ихъ научной оцѣнкѣ, къ эпохѣ борьбы Новгорода и Пскова съ Литвою и мѣчелюбцами.

Извѣстно, что въ Москвѣ существовалъ особый бронный приказъ, въ которомъ заготавливались брони, шлемы, сѣдла, луки, стрѣлы и т. п. славившіеся своею крѣпкою отдѣлкою. Тако какъ въ древнихъ могиллахъ бронзоваго вѣка до сихъ поръ кольчуги не были находимы ни въ Европейской Россіи, ни въ Сибири, поэтому заключаютъ, что они тогда не употреблялись. Поэтому же всякую кольчугу, найденную гдѣ бы то не было въ землѣ, можно отнести не ранѣе, какъ ко 2-й половинѣ перваго тысячелѣтія по христіанскому лѣтосчисленію и не позднѣе 17 вѣка.

**490. Сѣкира** малаго размѣра.

Пожертвована неизвѣстно кѣмъ.

**491. Сѣкиры**, найденныя близъ города Тюмени, около рѣчки Бабарынки.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

**Сѣкиры и брадвы.** Брадва и сѣкира имѣютъ видъ кайлы, которой одинъ конецъ сиющенъ въ видѣ топорика, а другой представляетъ круглый шпиль. Брадва попадаетъ на пашняхъ, въ курганахъ и вообще въ такихъ черноземныхъ равнинахъ, гдѣ человѣкъ не могъ заниматься горнымъ дѣломъ, слѣдовательно ее также нельзя причислять къ промышленнымъ орудіямъ а скорѣе къ боевымъ. Въ древнихъ рудникахъ для руднаго дѣла находятъ другого типа эти предметы.

Область ихъ распространенія очень ограничена. Они попадаются въ Туркестанскомъ краѣ, въ Семирѣчьи, въ Западной Сибири и въ Камской Болгаріи.

Исходнымъ пунктомъ ихъ распространенія финляндскій ученый Аспелингъ считаетъ при-Уральскій край.

**Бердыши, рогтичи, луки и стремена.** Бердыши—это родъ до Петровскаго бѣлаго оружія, употребляемаго иными войсками. Они были очень разнообразной формы и размѣровъ; были напримѣръ такіе, у которыхъ лезвіе достигало до 7 футовъ длины. Пѣшіе стрѣльцы носили ихъ за плечами на особыхъ ремняхъ. По отзывамъ иностранцевъ, русскіе бердышники считались лучшею пѣхотою.

**492. Рогтичъ** съ изображеніемъ Московскаго герба.

Пожертвовано неизвѣстно кѣмъ.

**Рогтичи**—это видоизмѣненія копья съ широкимъ обоюдо-острымъ лезвіемъ. принадлежатъ также къ до Петровскимъ боевымъ оружіямъ. Оно прикрѣплялось къ рукояткѣ, которая называлась ратовищемъ.

**Лукъ**, употребляемый въ настоящее время сѣверными инородцами, принадлежитъ къ древнѣйшимъ метательнымъ

орудіямъ. Колыбелью лука нужно считать Азію, гдѣ онъ сохранилъ форму серпа луны. Греческій лукъ состоялъ изъ двухъ изгибовъ, соединенныхъ прямымъ перхватомъ, особенно хорошо владѣли лукомъ Скифы.

Лукъ сибирскихъ инородцевъ настоящаго времени достигаетъ иногда до 6 футовъ длины; дѣлается изъ смолистаго корня лиственницы и оклеивается, для предохраненія отъ сырости, берестою; стрѣлы деревянныя съ желѣзнымъ наконечникомъ, снабжены у основаній 2—4 рядами перьевъ, выдернутыхъ обыкновенно изъ хвоста глухаря. Для предохраненія руки отъ удара титевой,—на руку около пульса надѣваютъ щитокъ, а на большой палецъ кольцо.

Племя, населявшее Сибирь и похороненное въ курганахъ, любило коня и верховую ѣзду. На это указываютъ сохранившіеся въ курганахъ лошадиныя кости и принадлежности конской сбруи. М. В. Дюкертъ въ своемъ „Словарѣ“, изданномъ въ Парижѣ въ 1854 году о стременахъ сказалъ слѣдующее: „Народы древности совсѣмъ не знали стремятъ. Историкъ Ксенофонтъ ни разу не говоритъ о нихъ въ своемъ сочиненіи о кавалеріи. Римскіе всадники страдали слабостью въ ногахъ вслѣдствіе привычки держать ихъ во время ѣзды въ сидячемъ положеніи. Ни на одномъ античномъ памятникѣ не встрѣчается изображенія стремяни. Скифы по свидѣтельству Гиппократата также не употребляли стремятъ. Въ первый разъ о стремяни упомянуто въ тактикѣ Императора Маврікія въ 602 году. Вслѣдствіе этого, находеніе въ Сибири бронзовыхъ и костяныхъ стремятъ представляютъ глубокий интересъ.

**493. Двухъ сторонній мечъ, длиною 9 вершковъ.**

Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

**494. Чугунная пушка (малая) привезенная дружиной Ермака.**

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

**495. Серебрянная золоченная подъ чернедью табакерка, круглая, діаметромъ 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> сантиметровъ, высотой 2 сан-**

тиметра. На крышкѣ находится портретъ Екатерины съ надписью: „В. М. Екатерина II Императрица и Самодержица Всероссійская“. А на днѣ изображенъ Гений съ вензелемъ Екатерины, парящій надъ военными атрибутами. Вѣсъ 37 золотн.

Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

**466. Серебрянная подь чернетью табакерка**, діаметромъ 8 сантиметровъ, высотой 3 сантиметра. На крышкѣ инициалы Т S: кругомъ по бокамъ карта военной Сибирской линіи отъ Томска до Прѣсnogорьковской станицы, съ показаніемъ рѣкъ, станцій и числа верстъ между ними. На днѣ инициалы А и М. Вѣсъ 37 золотн.

Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.

**497. Табакерка изъ красной яшмы**, обдѣланная въ серебро, съ монгольскими надписями на днѣ (не разобранны). Длина 9 сантиметровъ, высота 3 сантиметра и ширина 6 сантиметровъ.

Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

**498. Желѣзная, украшенная серебрянными узорами, табакерка**, со слѣдующими инициалами на крышкѣ А. В. С. сверху инициаловъ двѣ буквы В. и Г., а снизу 1756 г. По инициаламъ предполагаютъ, что принадлежала Гр. Суворову. Куплена въ гор. Тюмени.

Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

**499. Серебрянный вызолоченный кубокъ 1698 года** съ надписью.

Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

**500. Серебрянный старинный вѣнчальный кубокъ** съ изображеніемъ эмблемъ.

Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

**501. Серебрянный кубокъ**, вызолоченный внутри, съ крышкой, высотой 10 сантиметровъ, діаметромъ 9 сантиметр. и вѣсомъ 78 золотниковъ. На крышкѣ изображенъ лебедь: по бокамъ три портрета въ Божѣ почившихъ: Императора Николая I, Императрицы Александры Оео-

доровны и Александра Николаевича въ бытность его Паслѣдникомъ Престола Въ этомъ кубкѣ подносили квасъ Тюменскіе граждане въ 1837 году, во время проѣзда Александра Николаевича чрезъ г. Тюмень.

Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

- 502. Восьмигранная медаль** длиною 6 сантиметровъ, шириною 6 сантиметровъ. На одной сторонѣ изображена Александровская колонна, по одну сторону которой изображена какая-то богиня въ шлемѣ со скипетромъ въ рукахъ, а съ другой киргизъ верхомъ на верблюдѣ, снизу надпись: „Благословенный рудникъ киргизской степи открытъ. . . .“, а сверху: „Европа вѣнчаетъ Россію славою. Азія открываетъ ей сокровища“. Съ оборотной стороны надпись: „Серебро извлеченное изъ рудъ, вывезенныхъ изъ Киргизской степи экспедиціею, отправленною по Высочайшему соизволенію Оренбургскимъ военнымъ Губернаторомъ Княземъ Волковскимъ“.

Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

- 503. Старинныя татарскія серги**, украшенныя бирюзой и аметистами, высокой ажурной работы, длиною 9 сант., шириною 5 сантиметровъ.

Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

- 504. Татарское нагрудное украшеніе** изъ серебра со вставками изъ сердолиновъ, малахита и моряжана на серебрянной цѣпи. Вѣсъ 47 золотникъ.

Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

- 505. Старинный татарскій серебрянный браслетъ**, украшенный бирюзой и аметистами. Вѣсъ 11 золотъ.

Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

### Разные предметы:

- 506. Старинный мѣдный самоваръ** съ отдѣленіями для варки яицъ.

Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

- 507. Татарскій древній мѣдный кувшинъ** XVIII вѣка.

Пожертвованъ М. Б. Кузнецовымъ.

**508. Ковшъ большой вазовый 2 фута въ діаметрѣ.**

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

**Ковши для напитковъ** и при нихъ четыре черпака. При видѣ этой огромной посуды невольно вспоминается картина изъ русскаго былеваго эпоса — „Пиръ Богатыря“.

„Наливаетъ онъ чару зелена вина,  
Не малую чару въ полтора ведра,  
Даетъ чару Ильѣ Муромцу.  
Принимаетъ старой единой рукой,  
Выпиваетъ старой единымъ духомъ“.

Въ старину напитки подавались въ большихъ ковшѣхъ, изъ которыхъ брались малыми. Экземпляры нашего музея относятся къ 16 вѣку; они сдѣланы изъ вяза и покраймъ одного изъ нихъ реставрирована надпись такого содержанія: „Сей ковшъ добраго человѣка для добрыхъ людей и добрыхъ гостей пятидесятилка Казанской губерніи, Козьмодемьянскаго уѣзда, Вилловратовражской волости“.

Пиво и медъ нужно считать исконными напитками русскаго народа. Употребленіе пива извѣстно съ незапамятныхъ временъ; такъ изобрѣтеніе его въ Египтѣ приписываютъ богу Озирису. Въ Азіи оно появилось на юго-западѣ, въ Арменіи извѣстно, что еще въ 3-мъ вѣкѣ тамъ употребляли его чрезъ тростниковыя палочки, какъ опьяняющее средство. Немного ранѣе упоминается о Кельтическомъ пивѣ во Франціи и Англіи. У скифовъ и славянъ, какъ у исконныхъ землепашцевъ, приготовленіе пива относится въ этому же времени. Въ странѣ Атилы греческіе послы видѣли пиво въ 448 году; суди по указаніямъ „Русской Правды“ на Руси оно пользовалось большимъ распространеніемъ.

**509. Сума кожанная 5х4 вершка съ литографированными видами разныхъ городовъ.**

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

**510. Бронзовая персидская чашечка.**

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

**511. Металлическая ажурная кубышка.**

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

**512. Двѣ старинныя прялки.**

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

**513. Пряничная доска.**

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

**514. Деревянная чаша 22 дюйма въ діаметрѣ и при ней 6 коншей для браги, начала XVIII столѣтія.**

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

**515. Рѣзная деревянная рама для шкафа (облицовка) конца XVIII столѣтія наполнена кафлями.**

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

**Кафли** эти найдены при очисткѣ занавѣ подѣ фундаментъ при постройкѣ училищнаго зданія. Они оказались сваленными въ подвалѣ, вѣроятно, послѣ какого нибудь пожара. Несомнѣнно они занесены сюда изъ Россіи воеводами или торговыми людьми стараго времени, а судя по подписямъ на нихъ, относится къ 18-му столѣтію.

Кафли въ древней Руси вошли въ употребленіе очень рано. Раскопки показали, что ими была украшена Десятинная церковь, а это относится къ 10 вѣку.

Въ Москвѣ, древняго дѣла кафли найдены въ церкви Спаса на Неглинной. Въ 17 и 18 вѣкахъ выдѣлкой кафлей славилась Малороссія, а нынѣ производство это въ совершенномъ упадкѣ. Только еще въ Полтавской губерніи сохранилось производство такъ называемыхъ „хрестатыхъ“ кафлей; въ Роменскомъ уѣздѣ дѣлаютъ сѣтчатые и рѣшетчатый рисунокъ. Самый красивый кафельный узоръ даетъ въ теперешнее время Галиція.

Шкафъ, въ которомъ сложены кафли представляетъ прекрасный образецъ искусства старинныхъ Тюмевскихъ (Утешевскихъ) мастеровъ. Въ деревнѣ Утешевой, не далѣе какъ лѣтъ 40 назадъ, выдѣлывали ме-

бель разнаго дерева и развозили ее для продажи не только по всей Сибири, но и въ Россію.

**516. Коллекція изъ 97** экземпляровъ славянскихъ жетоновъ (слипки) по поводу разныхъ историческихъ событій.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

**517. Безмѣнъ мѣдный** начала XIX столѣтія.

Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

**Счеты и безмѣнъ.** Счеты, къ которымъ въ Россіи имѣютъ такое національное пристрастіе, относятся къ глубокой древности. За много вѣковъ до Р. Хр. они были извѣстны въ Египтѣ и въ Греціи, при чемъ разница въ счисленіи состояла въ томъ, что египтяне выкладывали справа на лѣво, а греки съ лѣва на право.

Римскіе счеты имѣли видъ дощечки, раздѣленной на 8 поперечныхъ желобковъ, а желобки продольной дощечкой раздѣлялись на два ряда. Въ верхнемъ ряду въ каждый желобокъ клалось по одной косточкѣ, а въ нижнемъ ряду по четыре. Косточки въ желобкахъ перекатывались. Въ китайскихъ счетахъ также есть продольная, раздѣляющая ихъ дощечка, но вмѣсто желобковъ косточки двигаются по деревяннымъ палочкамъ. У китайцевъ въ верхнемъ ряду по двѣ костяшки, а въ нижнемъ по пяти. Каждая верхняя костяшка равняется пяти костяшкамъ нижняго ряда. Такъ, наприм., если въ нижнемъ ряду положено три рубля то, прибавляя одну верхнюю костяшку получимъ восемь рублей. На десяткахъ одна верхняя и три нижнихъ составятъ восемьдесятъ и т. д. Китайцы держатъ счеты поперекъ и считаютъ обѣими руками съ необыкновенной быстротой. На счетахъ они производятъ очень сложныя ариметическія выкладки на всѣ четыре дѣйствія.

На нашихъ счетахъ единицы приходятся снизу, а десятки и сотни идутъ вверхъ; у китайцевъ единицы съ правой стороны, а десятки и сотни идутъ справа на лѣво. Такимъ образомъ китайскіе счеты, по формѣ и прикрѣпленію костяшекъ, походятъ на русскіе счаты, а по системѣ распредѣленія сходны съ римскими.

Вопросъ, съ востока или съ запада пришли къ намъ счеты—остается открытымъ. Но находимыя въ городищахъ Сибири костяшки, въ видѣ крошечныхъ напрядь—указываютъ, что счетами пользуются здѣсь очень давно.

Второе орудіе торговли—безмѣнь распространено въ Скандинавіи, въ Россіи, въ Сибири, Китаѣ—до Индіи. Въ 14 вѣкѣ въ Скандинавіи онъ былъ въ очень большомъ употребленіи и назывался безманъ. Всѣ три видоизмѣненія безмѣновъ въ свою очередь сходны съ древнѣйшей римской статерой. Этимъ еще больше усложняется рѣшеніе вопроса, съ востока или съ запада явилось къ намъ орудіе.

**518. Печать ручная съ желѣзной ручкой XVIII столѣтія.**

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

**519. Табакерка мѣдная XIX столѣтія.**

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

**520. Сабля восточная начала XIX столѣтія.**

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

**521. Гляннанный татарскій кувшинъ начала XIX столѣтія.**

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

**522. Солонка глиняная старинной работы.**

пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

**523. Три ножа и три вилки, ручки украшенныя эмалью и серебрянымъ жгутомъ.**

Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

**524. Пороховница костяная съ золотой насѣчкой на затворѣ**

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

**525. Кинжалъ кривой, ножны съ серебряной насѣчкой.**

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

**526. Мѣдная кружка 1656 года.**

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

527. Бронзовый барельефъ Императора Александра II-го.  
8х5 дюймовъ.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
528. Два куска мозаики изъ стекла на мраморѣ.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
529. Чаша кованная серебряная XIV и XV вѣка, вѣсомъ  
58 золотниковъ.  
пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
530. Двѣ иконы Петра и Павла.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
531. Двѣ мѣдныя подвѣски поникадила съ надписью 1675  
или 1676 года.  
пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
532. Эмалированная ручка книжала.  
пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
533. Шкатулка XVIII столѣтія рѣзная.  
Пожертвованъ Н. И. Игнатовымъ.
534. Два вѣнчальныхъ вѣнца церковныхъ, изъ желѣза  
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
535. Наперстный крестъ съ орнаментомъ XV вѣка.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
536. Ложка деревянная съ павлиномъ.  
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
537. Крестьянское кремневое ружье, на сошкахъ.  
Пожертвованъ Альтшуллеромъ.
538. Доска для набивки краски изъ кустарной мастерской.  
Пожертвованъ Альтшуллеромъ.
539. Серебрянный старинный стаканъ.  
Пожертвованъ Честюинымъ.
540. Древнее полное японское вооруженіе, трубка для ку-  
ренія опиума, лампочка для раскуриванія опиума, банка.  
пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

541. Четыре мѣдныхъ бокала и одна узорчатая мѣдная кружка, Шведской работы въ Сибири.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

542. Стекланный штофъ съ золотымъ вензелемъ Императрицы Екатерины II.

Пожертвован. М. Б. Кузнецовымъ.

543. Старинная маска для фехтованья.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

544. Орудія желѣзнаго періода, сошникъ и рѣзакъ чугуна.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

545. Древнее паниадило въ 22 сант. въ діаметръ изъ желѣза.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

546. Черепъ, найденный при раскопкахъ Андреевскаго озера. вмѣстѣ съ каменными орудіями.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

547. Подрѣзанный раскрашенный планъ Андреевскаго озера, гдѣ производились раскопки предметовъ каменнаго періода.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

548. Модель кургана, раскопаннаго въ 3-хъ верстахъ отъ гор. Тюмени на берегу рѣки Туры, за загороднымъ садомъ Александра II-го, съ шестью горшечками наполненными землею, съ сожженными костями, остатками угля, глиной, истлѣвшими сучьями дерева и пр. и пр. изъ этого кургана.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

549. Двадцать мѣдныхъ монетъ, Екатерины II.

Пожертвован. Колмаковымъ и Васильковымъ.

550. Желѣзный кинжалъ, стремя и стрѣла изъ окр. Кургана.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

551. Деревянные обломки весель и лыжъ найденныхъ въ торфѣ Андреевскаго озера.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

552. Мѣдный старинный писталеть съ раструбомъ ствола.

Пожертвован. неизвѣстно кѣмъ.

553. Кнтайскія счеты.

Пожертвован. Иясенъ.

554. Тунгузскій полный костюмъ.

Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.

555. Остятскій лукъ и 5 стрѣль.

Пожертвован. Шенелевымъ.

556. Пятиствольный пистолеть.

Пожертвован. Шенелевымъ.

Общее число всѣхъ экземпляровъ коллекции музея

О т д ѣ л ы:	Общее число экземпляровъ.	Изъ нихъ при- брѣено покупк.	Пожертвовано Чукмалдинымъ	Пожертво- вано прочими лицами.
Минералогическій . .	1842	227	1588	27
Ботаническій . . .	3555	186	2671	698 <sup>*)</sup>
Зоологическій . . .	3530	1957	1096	477 <sup>**)</sup>
Палеонтолог. и геогноз.	640	—	633	7
Археологическій . .	1170	—	1149	21
	10,737	2,370	7,137	1,230

<sup>\*)</sup> изъ 698 экземпляровъ 349 пожертвовалъ Словцовъ, 175 быв-  
шимъ ученикомъ Юхвевичемъ, и 150 другими учениками.

<sup>\*\*) изъ 477 болѣе 440 экземпляровъ пожертв. Словцовъ.</sup>

### Опечатка:

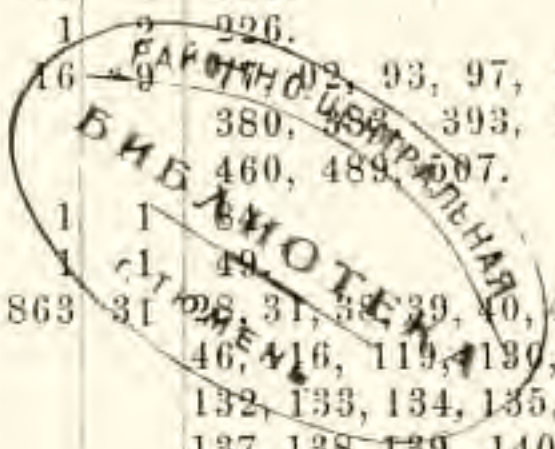
Пронущентъ подарокъ Калининна: шкура съ головы лоса,  
записанный въ инвентарѣ за № 3163.

# Списокъ пожертвованій

сдѣланныхъ прочими лицами кромѣ Чукмалдина.

Фамиліи жертвователей.	Количество жертвован. экземпляровъ.	Количество номеровъ.	Номера въ каталогѣ.
Альтшудлеръ . . . .	3	3	416, 537, 538.
Вардронеръ . . . .	1	1	78.
Васильковъ . . . .	1	1	549.
Виткинъ . . . . .	2	2	76, 112.
Владиміровъ . . . .	53	5	8, 9, 24, 47, 123.
Гуляевъ . . . . .	1	1	102.
Давыдовскій . . . .	6	4	479, 480, 481, 482.
Игнатовъ . . . . .	1	1	533.
Имсенъ . . . . .	1	1	553.
Колокольниковъ . . .	1	1	144.
Колмаковъ . . . . .	10	1	549.
Калнинъ . . . . .	1	1	926.
Кузнецовъ М. В. . . .	16	9	92, 93, 97, 379, 380, 383, 393, 394, 460, 489, 507.
Ромашевъ . . . . .	1	1	51.
Сѣвовъ . . . . .	1	1	49.
Словцовъ . . . . .	863	31	28, 31, 38, 39, 40, 41, 44, 46, 416, 119, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 239, 246, 294, 327, 365, 374, 466, 554.
Ученики училища . .	150	3	65, 66, 67.
Честюинъ . . . . .	1	1	539.
Шешуковымъ . . . .	1	1	30.
Шенцелевымъ . . . .	2	2	555, 556.
Юхневымъ . . . . .	111	1	42.
Неизвѣстно кѣмъ . .	2	2	490, 492.
Итого . . . . .	1230	75	

59316



Нова цена  
р. — к.

Цена 60 коп.